

SAFARI PROBLEMES - ETAPE 1

- 1 Ce matin, au supermarché, Tirobot a acheté une bande dessinée à 8 € et un teeshirt à 25 €. **Combien d'argent Tirobot a-t-il dépensé ?**

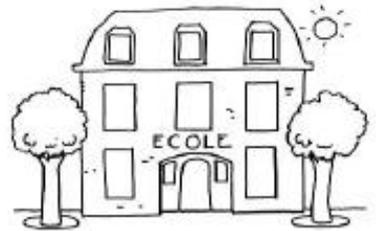
Calcul(s) en ligne

Opération(s) posée(s)

Phrase réponse



- 2 Dans l'école de Tirobot, il y a 3 classes de CM1. La première compte 25 élèves, la deuxième 24 et la troisième 26. **Combien y a-t-il d'élèves de CM1 dans l'école de Tirobot ?**



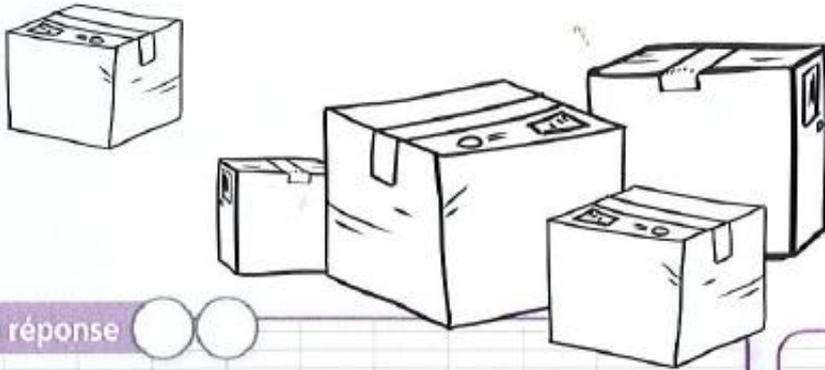
Calcul(s) en ligne

Opération(s) posée(s)

Phrase réponse



- 7** Un livreur dépose 252 colis chez son premier client, 153 chez un deuxième et enfin 167 colis chez le dernier.
Combien le livreur a-t-il déposé de colis ?



Ta réponse

Opération(s) posée(s)

- 8** Tout content, Tirobot ramène 34 nouvelles pièces de collection à la maison. Maintenant, il en a 112.
Combien de pièces Tirobot avait-il avant ?



Ta réponse

Opération(s) posée(s)

11 Le père de Robotine a acheté un scooter à 1 259 €
et un casque à 165 €.

Combien doit-il payer en tout ?



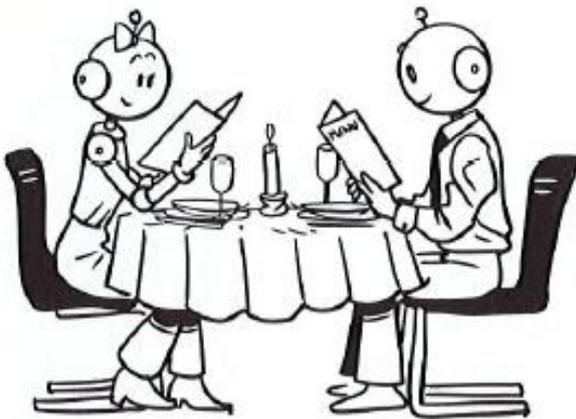
Ta réponse

Two empty circles for the answer, followed by a grid for writing the answer. A small robot head is peeking over the top right corner of the grid.

Opération(s) posée(s)

A grid for writing the operation(s) to solve the problem.

12



À la pizzeria, la note de Tirobot et Robotine
s'élève à 42 €. Ils décident de partager
équitablement la note.

Combien chacun devra-t-il payer ?

Ta réponse

Two empty circles for the answer, followed by a grid for writing the answer.

Opération(s) posée(s)

A grid for writing the operation(s) to solve the problem.

SAFARI PROBLEMES - ETAPE 4

13

Tirobot possède une trottinette qui a coûté 87 €. La trottinette de Robotine a coûté deux fois plus cher. **Combien la trottinette de Robotine a-t-elle coûté ?**



Ta réponse

Two empty circles for the answer, followed by a grid for writing the answer.

Opération(s) posée(s)

One empty circle for the operation, followed by a grid for writing the operation.

14



524 habitants vivent toute l'année dans la station de ski de Montrobot. Des touristes viennent en hiver pour skier. On compte alors 2 547 habitants en tout. **Combien de touristes y a-t-il durant l'hiver ?**



Ta réponse

Two empty circles for the answer, followed by a grid for writing the answer.

Opération(s) posée(s)

One empty circle for the operation, followed by a grid for writing the operation.

SAFARI PROBLEMES - ETAPE 5

- 17 Cette année, à l'école de danse de Robotine, il y a 124 enfants inscrits. L'année dernière, il y en avait 89. **Combien y a-t-il d'enfants inscrits en plus cette année ?**



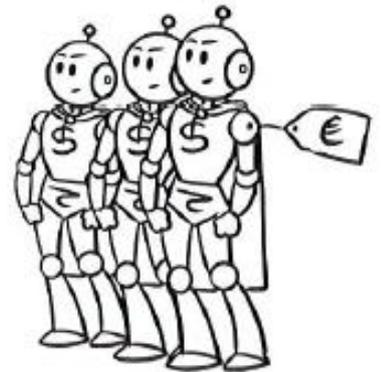
Ta réponse



Opération(s) posée(s)



- 18 Aujourd'hui, dans son magasin de jouets, Robotine a vendu 8 figurines à 12 € et 1 jeu de société à 42 €. **Quel est le total des ventes de la journée de Robotine ?**



Ta réponse



Opération(s) posée(s)



19

Dans son jardin, Robotine a décidé de planter 36 tulipes.
Elle les répartit équitablement dans 3 jardinières.
Combien y aura-t-il de tulipes dans chaque jardinière ?



Ta réponse

20

L'école de Tirobot dispose de 300 € de budget pour acheter du matériel informatique. Le directeur achète 4 logiciels à 42 €.

- a Combien les logiciels coutent-ils ?
- b Combien lui restera-t-il pour acheter d'autres logiciels ?



Tes réponses

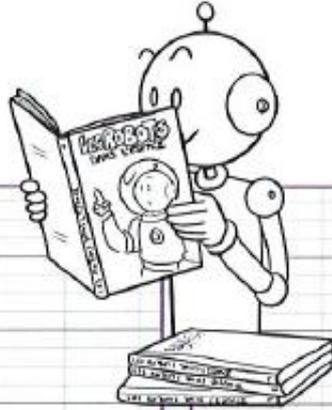
Opération(s) posée(s)

a

b

SAFARI PROBLEMES - ETAPE 6

- 21 Tirobot aimerait s'acheter les 4 derniers albums des « Robots dans l'espace ». Ces albums coutent 14 € chacun.
Combien lui faudrait-il d'argent pour les acheter ?



Ta réponse

Opération(s) posée(s)

- 22 Le journal de Tirobot coute 2 €. Il l'achète 25 fois dans le mois.

- a **Combien Tirobot dépense-t-il chaque mois pour son journal ?**
- b **Combien dépense-t-il chaque année ?**



Tes réponses

Opération(s) posée(s)

a

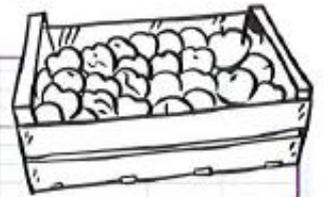
b

23

L'année dernière, Tirobot a vendu 240 kg de pommes dans son magasin.
Cette année, il en a vendu 2 fois moins.

Combien de kilogrammes de pommes a-t-il vendus cette année ?

Ta réponse



24



Dans le parking souterrain de Roboville, on peut garer 250 voitures
au maximum. Il y a 109 places occupées.

**Combien de places libres reste-t-il
dans le parking ?**

Ta réponse

Opération(s) posée(s)

SAFARI PROBLEMES - ETAPE 7

- 25 Robotine va voir le dernier dessin animé de Super Choupi au cinéma avec ses parents. Il y a 161 spectateurs dans la salle. Robotine a compté 49 adultes. **Combien y a-t-il d'enfants dans la salle ?**



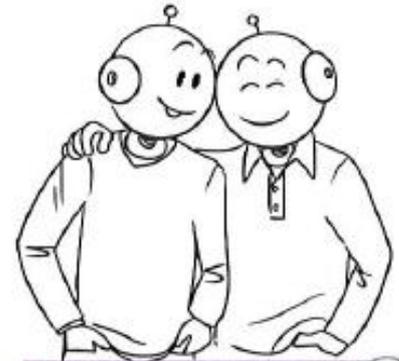
Ta réponse



Opération(s) posée(s)



- 26 Le papa de Roboto a 56 ans. Roboto est 2 fois moins âgé que lui. **Quel âge a Roboto ?**



Ta réponse



Opération(s) posée(s)

SAFARI PROBLEMES - ETAPE 8

- 29 Tirobot achète un lot de 8 tablettes de chocolat au lait pour 16 €. **Combien coûte une seule tablette de chocolat ?**

Ta réponse



30

- Ce matin, pour décorer le sapin de Noël, Tirobot a pris 47 guirlandes dans la caisse de décorations.
Ce soir, il reste 18 guirlandes dans la caisse.
Combien y avait-il de guirlandes dans la caisse ce matin ?

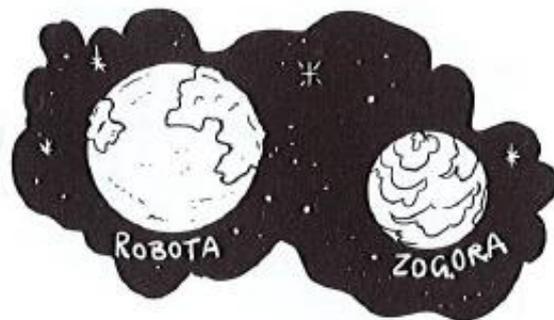


Ta réponse

Opération(s) posée(s)

31 Sur la planète Robota, il y a 2 500 400 habitants.
Un peu plus loin, sur la planète Zogora,
il y a 4 621 300 habitants.

**Combien y a-t-il d'habitants au total
sur ces deux planètes ?**



Ta réponse

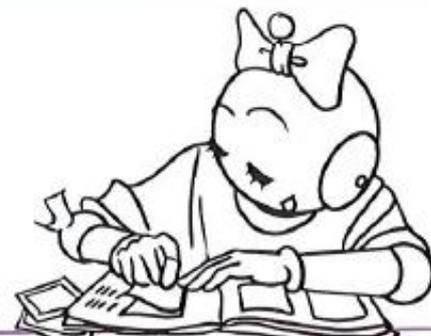


Opération(s) posée(s)



32 Robotine souhaite coller 65 timbres dans son album.
Elle colle 5 timbres par page.

Combien de pages Robotine va-t-elle compléter ?



Ta réponse



A large grid area for writing the answer to question 32.

SAFARI PROBLEMES - ETAPE 9

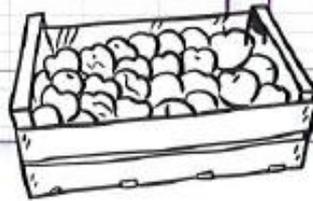
33

Tirobot a livré 35 caisses de pommes pesant chacune 10 kg.
Combien de kilogrammes de pommes Tirobot a-t-il livrés ?



Ta réponse

Opération(s) posée(s)



34

Le supermarché a acheté 42 caisses de tomates pesant chacune 7 kg.
On doit jeter 28 kg de tomates qui ont pourri.



- a **Combien pèsent les 42 caisses de tomates en tout ?**
- b **Combien de kilogrammes de tomates pourront être vendus dans le supermarché ?**

Tes réponses

Opération(s) posée(s)

a

b

35 Les vacances de Tirobot. Pour les vacances, Tirobot et ses parents sont partis au camping du château avec leur caravane. Ils vont y rester 2 semaines. Réponds aux questions.



1 Combien paieront-ils pour une semaine pour Tirobot ? Calcul :

.....

2 Combien paieront-ils pour une semaine pour les adultes ? Calcul :

.....

3 Combien paieront-ils pour une semaine pour l'emplacement ? Calcul :

.....

4 Combien paieront-ils en tout pour une semaine ? Calcul :

.....

5 Combien paieront-ils pour le séjour complet ? Calcul :

.....

6 La location du bungalow coûte combien de fois plus que l'emplacement pour une tente ?

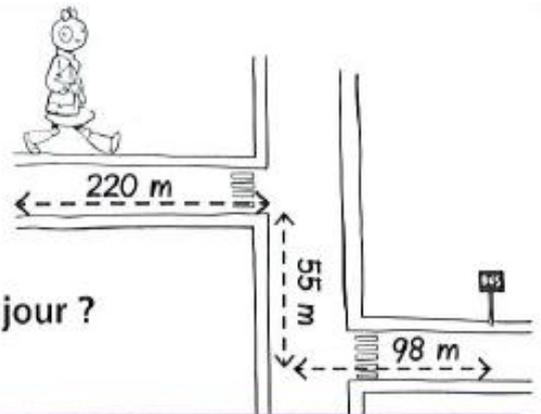
Calcul :

.....

.....

SAFARI PROBLEMES - ETAPE 10

- 36 Le matin, pour aller prendre son bus, Robotine doit suivre cet itinéraire. Le soir, elle repasse par le même chemin pour revenir chez elle.

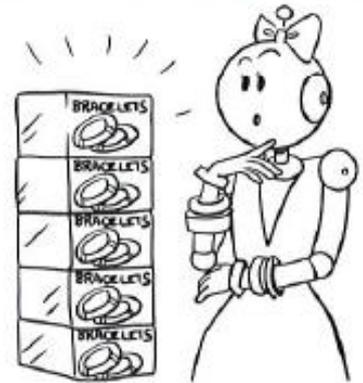


Quelle distance Robotine parcourt-elle chaque jour ?

Ta réponse

Opération(s) posée(s)

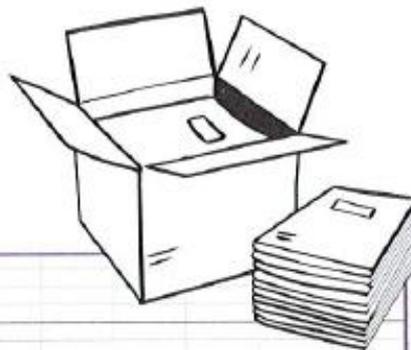
- 37 Robotine a acheté 1 550 bracelets pour son magasin. Mais elle se rend compte qu'elle aurait dû en commander 3 fois plus. **Combien de bracelets Robotine aurait-elle dû commander ?**



Ta réponse

Opération(s) posée(s)

- 38** Tirobot doit livrer des cartons de 25 cahiers.
Il y a 150 cahiers en tout.
Combien de cartons Tirobot devra-t-il livrer ?



Ta réponse



- 39** Tirobot doit livrer 77 cartons chez un commerçant.
Il ne peut mettre que 15 cartons à la fois dans sa petite camionnette.
Combien Tirobot devra-t-il faire de voyages pour livrer tous les cartons ?



Ta réponse



42

L'emploi du temps de Tirobot. La maman de Tirobot lui a préparé un emploi du temps pour cette semaine à accrocher au-dessus de son bureau.



	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
8 h 30 à 10 h	Français	Mathématiques		Français	Mathématiques
10 h à 11 h 30	Mathématiques	Français		Mathématiques	Français
11 h 30 à 13 h 30	Pause déjeuner	Pause déjeuner		Pause déjeuner	Pause déjeuner
13 h 30 à 15 h	Histoire	Géographie	Judo au parc des sports	Sciences	EPS
15 h à 16 h 30	Anglais	Arts plastiques		Ateliers	Anglais
16 h 30 à 18 h	Étude	Étude		Étude	

1 Quel jour Tirobot a-t-il Histoire ?

.....

2 Quel jour Tirobot doit-il prendre ses baskets pour aller à l'école ?

.....

3 Que fait Tirobot les jeudis de 13 h 30 à 15 h ?

.....

4 Combien Tirobot fait-il d'heures de mathématiques par semaine ?

.....

5 À quelle heure Tirobot a-t-il Arts plastiques le mardi ?

.....

45

Robotine participe à une course de vélo en salle.
Elle réalise 9 tours en 27 minutes.

**Combien de temps Robotine met-elle
pour réaliser un tour ?**



Ta réponse



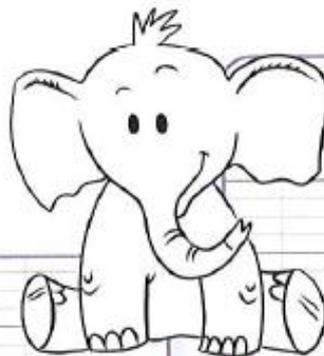
46

Ce bébé éléphant pèse 110 kg.
Il va grossir de 15 kg par mois.
**Combien pèsera-t-il au bout
d'un an ?**

Opération(s) posée(s)



Ta réponse



SAFARI PROBLEMES - ETAPE 13

47

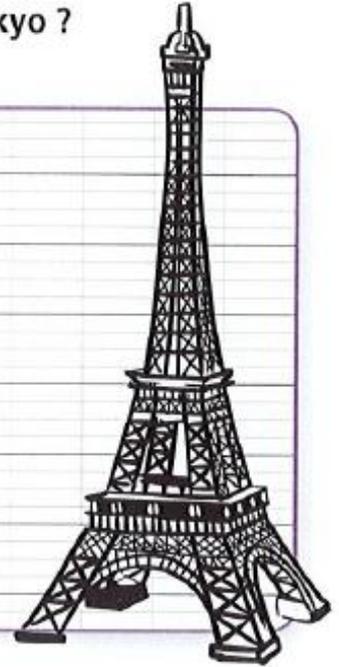
La tour Eiffel pèse 10 100 tonnes.

La tour métallique de Tokyo, elle, ne pèse que 4 000 tonnes,

Combien la tour Eiffel pèse-t-elle de plus que la tour de Tokyo ?

Ta réponse

Opération(s) posée(s)



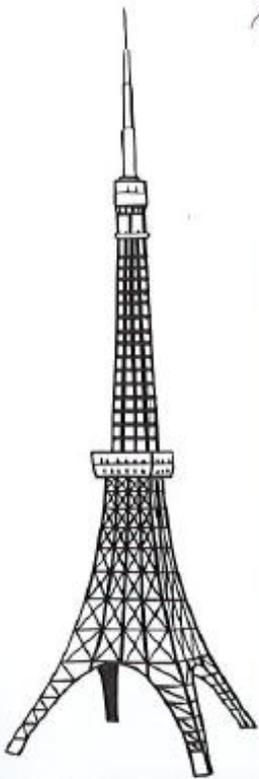
48

La tour métallique de Tokyo est l'une des plus hautes tours en métal du monde ! Elle mesure 8 mètres de plus que la tour Eiffel, qui mesure 325 mètres.

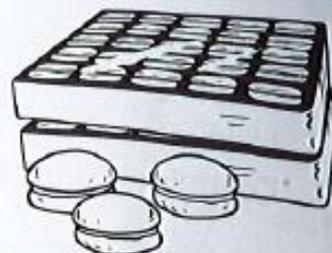
Combien la tour de Tokyo mesure-t-elle ?

Ta réponse

Opération(s) posée(s)



- 49** Tirobot a préparé 200 macarons. Pour les vendre, il doit les répartir dans des boites de 25.
Combien de boites Tirobot va-t-il remplir ?



Ta réponse



- 50** Dans la classe de Robotine, il y a 29 élèves.
Il y a 6 élèves de plus que dans la classe de Tirobot.
Il y a 13 garçons dans la classe de Tirobot.

- a** Combien y a-t-il d'élèves dans la classe de Tirobot ?
b Combien y a-t-il de filles dans la classe de Tirobot ?



Tes réponses



Opération(s) posée(s)



SAFARI PROBLEMES - ETAPE 14

51

La compagnie des bus de Roboville a décidé de coller 3 publicités sur chacun de ses 46 autobus.

Combien la compagnie collera-t-elle de publicités en tout ?



Ta réponse

Opération(s) posée(s)



52

Un agriculteur vend son jus de pommes dans des cartons contenant 6 bouteilles. Hier, il a expédié 90 bouteilles.

Combien l'agriculteur a-t-il fait de cartons hier ?

Ta réponse

SAFARI PROBLEMES - ETAPE 15

55 Tirobot à la gare.

Tirobot part en vacances à Saint-Malo, en Bretagne.



N°	HEURE	DESTINATION	VOIE
8503	09 ^h 25	TOULOUSE	6
8085	10 ^h 00	ST-MALO	7
7913	10 ^h 05	HENDAYE	10
5813	10 ^h 10	NANTES	5
8373	10 ^h 24	NIORT	2
9473	10 ^h 43	ARCACHON	13



1 Quelle est la destination du train de 9 h 25 ?

.....

2 Sur quelle voie trouve-t-on le train n° 7913 ?

.....

3 Quel est le numéro du train pour Arcachon ?

.....

4 Quel est le numéro du train qui se trouve sur la voie 5 ?

.....

5 Combien de temps Tirobot doit-il encore attendre ?

.....

.....

6 Sur quelle voie Tirobot doit-il se rendre ?

.....

7 Son voyage va durer 3 h 15. À quelle heure va-t-il arriver à Saint-Malo ?

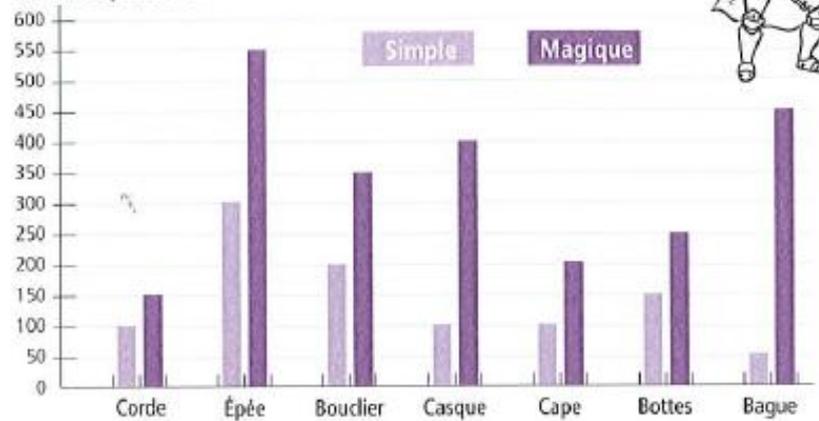
.....

.....

56 Le jeu vidéo de Tirobot.

Dans son jeu vidéo, Tirobot peut acheter des objets avec les pièces d'or que son personnage a gagnées. Ces objets peuvent être simples ou magiques.

Nombre de pièces d'or



1 Combien coûte une épée simple ?

.....

2 Combien coûtent des bottes magiques ?

.....

3 Combien coûte une bague magique ?

.....

4 Quel(s) objet(s) Tirobot pourrait-il acheter avec 100 pièces d'or ?

.....

.....

5 Quel est l'objet le plus cher ?

.....

.....

6 Quelle est la différence de prix entre l'épée simple et l'épée magique ?

Calcul :

.....

7 Combien de fois la cape magique coûte-t-elle plus cher que la cape simple ?

Calcul :

.....

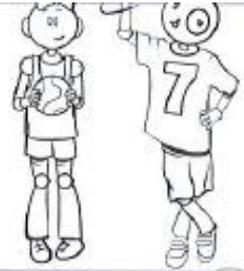
8 Combien de fois le casque magique coûte-t-il plus cher que le casque simple ?

Calcul :

.....



SAFARI PROBLEMES - ETAPE 16



- 57** Au tournoi de basket, l'équipe de Tirobot marque 376 points.
L'équipe de Robotine marque 4 fois moins de points.
Combien de points l'équipe de Robotine marque-t-elle ?

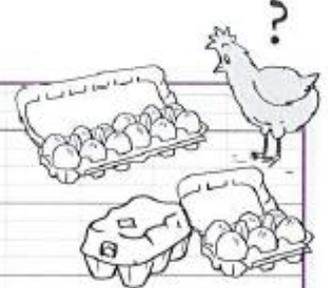
Ta réponse

Opération(s) posée(s)

- 58** Dans son magasin, Robotine vend des œufs dans des boîtes de 6, 12 ou 24 œufs.
Ce matin, on a livré à Robotine 250 boîtes de 6 œufs, 124 boîtes de 12 et 50 boîtes de 24.
Combien d'œufs Robotine a-t-elle reçus ce matin ?

Ta réponse

Opération(s) posée(s)



SAFARI PROBLEMES - ETAPE 17

61 Ce matin, à la bibliothèque de l'école, il y avait 2 034 livres. Au cours de la matinée, 321 livres ont été empruntés par les élèves de CM1 et de CM2. Ils ont aussi rapportés 179 livres qu'ils avaient empruntés. L'après-midi, les élèves de CP ont emprunté 59 livres.



- a** Combien y avait-il de livres en fin de matinée ?
- b** Combien y a-t-il de livres en fin d'après-midi dans la bibliothèque de l'école ?

Tes réponses

Opération(s) posée(s)

62 Robotin dispose de 115 € pour son club de ping-pong. Il veut acheter des nouvelles raquettes à 9 € pièce. **Combien de raquettes Robotin pourra-t-il acheter ?**

Ta réponse

Opération(s) posée(s)



63

Au magasin, Robotine a 34 billets de 10 € et 23 billets de 100 € dans sa caisse.

Quelle somme Robotine a-t-elle dans sa caisse ?



Ta réponse

Opération(s) posée(s)

64

Les pêcheurs de "Robomer" partent deux jours en pleine mer. Lundi, ils pêchent 297 poissons. Mardi, ils en pêchent 219. De retour au port, ils répartissent équitablement tous les poissons dans 4 bacs.

- a Combien de poissons ont-ils pêchés en tout ?
- b Combien de poissons y a-t-il dans chaque bac ?



Tes réponses

Opération(s) posée(s)



SAFARI PROBLEMES - ETAPE 18

- 65** Pour fêter la fin de l'année, la directrice de l'école veut offrir 3 pâtes de fruits à chacun des 142 élèves de l'école.
Combien de pâtes de fruits la directrice devra-t-elle acheter ?



Ta réponse

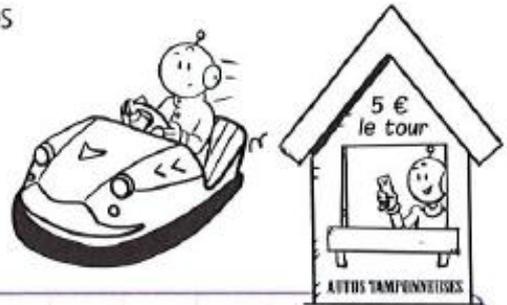


Opération(s) posée(s)



- 66** Tirobot va à la fête foraine. Il choisit d'aller sur les autos tamponneuses.

- a** Combien paiera-t-il pour faire 4 tours ?
- b** Combien paiera-t-il pour faire 7 tours ?
- c** Avec 30 €, combien pourra-t-il faire de tours ?



Tes réponses



SAFARI PROBLEMES - ETAPE 19

69

Tirobot et Robotine veulent remettre la maison à neuf. Ils achètent 34 rouleaux de papier peint à 27 € pièce. **Combien ont-ils dépensé en tout ?**



Ta réponse



Opération(s) posée(s)



70



Le maître a chargé Robotine et Tirobot de ranger équitablement les 425 bandes dessinées de la bibliothèque dans 5 bacs.

Combien de bandes dessinées devront-ils ranger dans chaque bac ?

Ta réponse



Opération(s) posée(s)



SAFARI PROBLEMES - ETAPE 20

73 La classe de Robotine mesure 12 m de long et 7 m de large.
Celle de sa petite sœur mesure 13 m de long et 6 m de large.

- a** Quel est le périmètre de chaque classe ?
- b** Quelle classe a le plus grand périmètre ?



Tes réponses

Opération(s) posée(s)

74 À la coopérative laitière, on emballe 250 bouteilles de lait en packs de 6.

- a** Combien pourra-t-on faire de packs ?
- b** Combien restera-t-il de bouteilles de lait ?



Tes réponses

Opération(s) posée(s)

SAFARI PROBLEMES - ETAPE 21

77 Complète la facture, puis remplis le chèque qui correspond à la somme à payer.



le : 20 juillet
à : Roboville

**GRAND
MAGASIN
BRICOLAGE**

FACTURE

Articles	Prix unitaire	Quantité	Total
Rouleau papier peint fantaisie	38 €	12
Peinture 5 litres Orange	12 €	6
Rouleau - 20 cm pour Peinture	18 €	3
Total (en euros)		
Remise cadeau (en euros)			- 50
Net à payer (en euros)		

BANQUE ROBOTIN



Payez contre ce chèque

Somme en toutes lettres

€

à l'ordre de

Fait à

Date

Signature

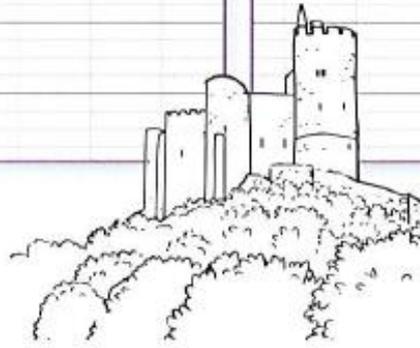
000000526 0000000005 12982

SAFARI PROBLEMES - ETAPE 22

- 80 Robotine participe à une randonnée qui dure toute la semaine.
Chaque jour, elle parcourt 18 km.
Combien de kilomètres Robotine parcourt-elle pendant la semaine ?

Ta réponse

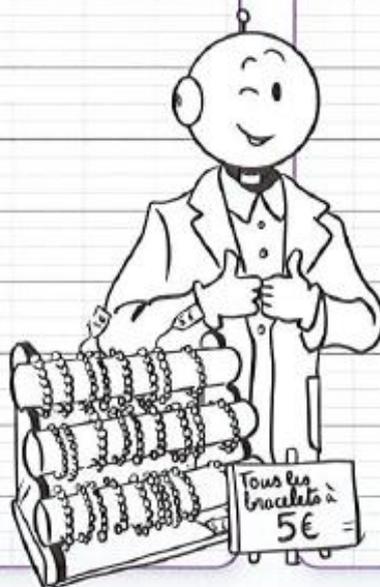
Opération(s) posée(s)



- 81 Tirobot fabrique des petits bracelets qu'il vend 5 € pièce. Il a gagné 715 €.
Combien de bracelets Tirobot a-t-il vendus ?

Ta réponse

Opération(s) posée(s)



SAFARI PROBLEMES - ETAPE 23

- 84 Pour son goûter d'anniversaire, Robotine a acheté pour 12,50 € de boissons, 25,40 € de gâteaux et 15,60 € de friandises. **Combien Robotine a-t-elle dépensé pour son goûter ?**



Ta réponse

Opération(s) posée(s)

- 85 Robotine participe à une course cycliste en 3 étapes. La première étape est de 150,5 km, la deuxième fait 75,4 km et la dernière 45,3 km. **Quelle est la longueur totale de la course ?**

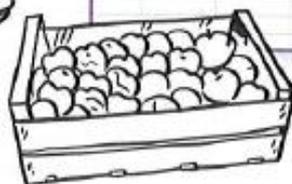


Ta réponse

Opération(s) posée(s)

86

Dans son verger, Tirobot a ramassé 7,5 kg de pommes lundi. Mardi, il en a ramassé 4,7 kg. Enfin, samedi, il a ramassé 12 kg de pommes. **Combien de kilogrammes de pommes Tirobot a-t-il ramassés en tout ?**



Ta réponse

Opération(s) posée(s)

87

Pour préparer une fondue savoyarde pour 12 personnes, Robotine a besoin de 1,665 kg de comté, 1,5 kg de beaufort et 500 g d'emmental. **Quel poids de fromage Robotine doit-elle acheter ?**



Ta réponse

Opération(s) posée(s)

SAFARI PROBLEMES - ETAPE 24

88



Robotine achète un pull à 25,45 € dans son magasin préféré. Elle paie avec un billet de 50 €. **Combien la caissière va-t-elle lui rendre ?**



Ta réponse

Opération(s) posée(s)

89

Tirobot achète 2 albums des aventures d'Alfred le pingouin à 9,85 € pièce. Il paie avec un billet de 20 €. **Combien le vendeur va-t-il lui rendre ?**

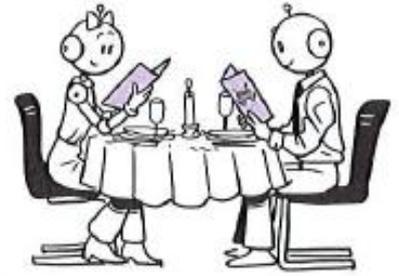


Ta réponse

Opération(s) posée(s)

90

Au restaurant. Tirobot et Robotine sont au restaurant et choisissent leur menu. [Un menu est composé d'une entrée, d'un plat et d'un dessert.]



Entrées	Plats	Desserts
Petite salade 5,00€	Pizza 14,50€	Tarte aux fraises 4,00€
Grande salade 6,50€	Steak frites 15,50€	Poire Belle-Hélène 6,50€
Assiette de charcuterie 9,50€	Lasagnes aux épinards 13,00€	Flan Vanille 4,00€
Œufs mimosa 3,50€	Roti aux pommes 21,00€	Mousse au chocolat 4,50€
1/2 douzaine d'huîtres 11,50€	Coq au vin 16,20€	Glace 2 boules 2,50€
Soupe de légumes 6,00€	Couscous 15,00€	Glace 3 boules 3,00€



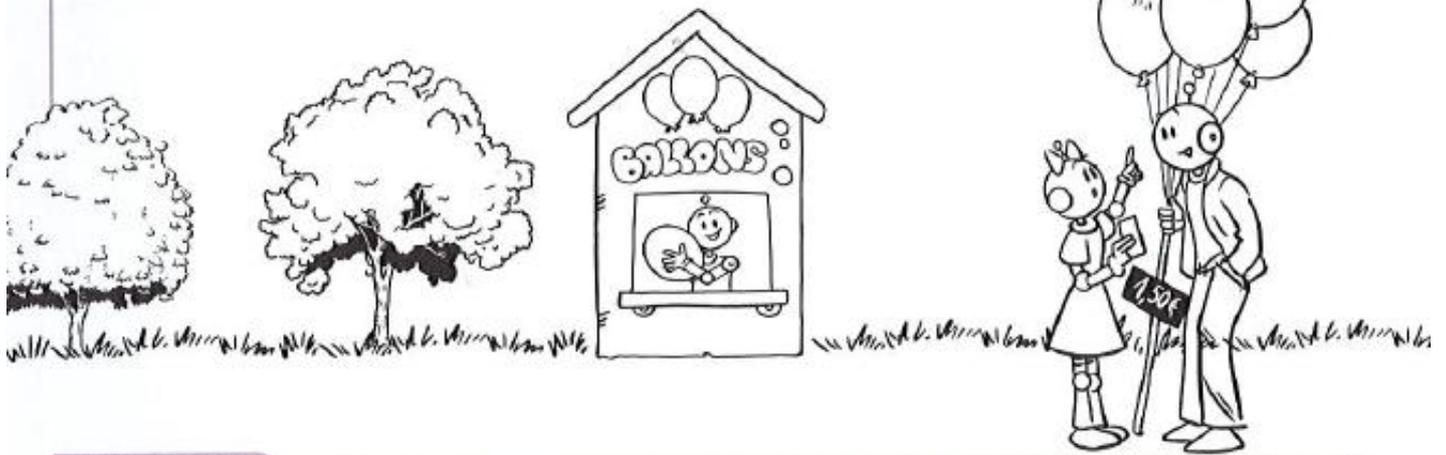
Tes réponses

- a Trouve le menu le plus cher qu'ils pourraient prendre.
- b Si Tirobot prend une petite salade, des lasagnes et une poire Belle-Hélène, combien paiera-t-il ?
- c Robotine a 20 €. Trouve un des menus qu'elle peut choisir.
- d Si Robotine paie avec un billet de 20 €, combien lui rendra-t-on de monnaie ?

93

Au parc.

Robotine rencontre Tirobot au parc qui vend des ballons.



Tes réponses

- a Robotine voudrait acheter 3 ballons. **Combien Robotine va-t-elle payer ?**
- b Elle donne un billet de 10 €. **Combien Tirobot lui rendra-t-il de monnaie ?**
- c **Combien Tirobot aura-t-il gagné en vendant tous ses ballons ?**
- d Habituellement, Tirobot vend 10 fois plus de ballons par jour.
Combien gagne-t-il par jour ?

SAFARI PROBLEMES - ETAPE 26

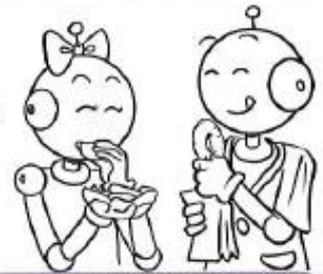
- 94 Robotine a acheté 10 tablettes de chocolat à 3,50 €.
Combien Robotine va-t-elle payer ?



Ta réponse



- 95 Robotine et Tirobot achètent tous les jours un paquet de beignets qu'ils partagent pour leur goûter. Le paquet coute 4,65 €.
Combien d'argent ont-ils dépensé au bout de 10 jours ?



Ta réponse



- 96 Une pièce de 1€ pèse 7,50 g.
Combien pèsent 100 pièces de 1 € ?

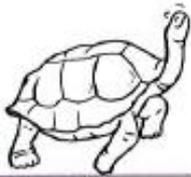
Ta réponse



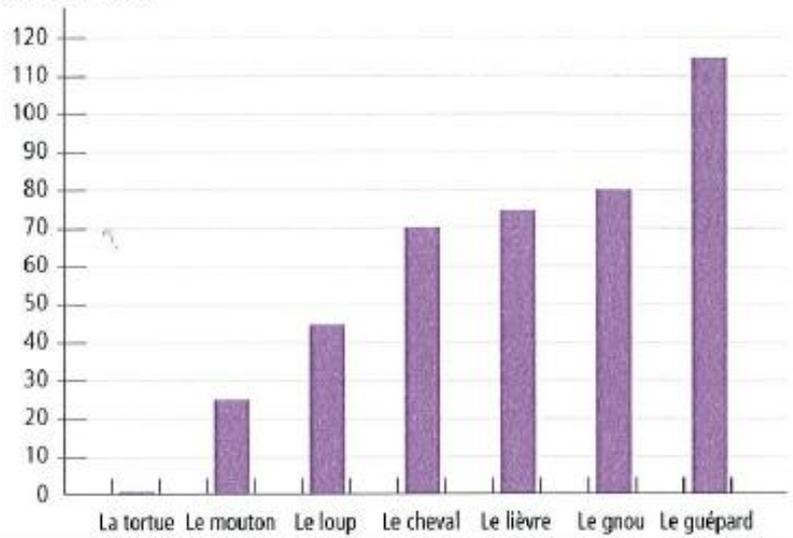
97

La vitesse des animaux.

Ce graphique montre la vitesse maximale que peuvent atteindre ces animaux.



Vitesse en km/h



1 Quel est l'animal le plus rapide ?

.....

2 Quels animaux de ce graphique dépassent la vitesse de 50 km/h ?

.....

3 Quel animal parcourt 45 km en 1 heure ?

.....

4 Quel animal parcourt 0,25 km en 1 heure ?

.....

5 Calcule la distance parcourue par le cheval en 2 heures.

Calcul :

6 Calcule la distance parcourue par le lièvre en 3 heures.

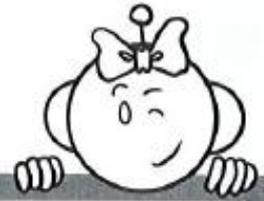
Calcul :

7 Calcule la distance parcourue par la tortue en 10 heures.

Calcul :

SAFARI PROBLEMES - ETAPE 27

- 98 Robotine utilise cette recette pour préparer 1 gâteau au yaourt.
Pour son anniversaire, elle veut faire 2 gâteaux.
Quelle quantité de chaque ingrédient lui faut-il ?

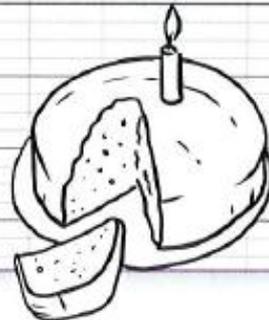


Ta réponse



Recette (pour 1 gâteau)

1 pot de yaourt nature
1/2 pot d'huile de colza
2 pots de sucre semoule
3 pots de farine
2 œufs



- 99 Pour préparer 8 cookies, on utilise 160 g de farine, 85 g de beurre, 1 œuf
et 90 g de sucre. Tirobot souhaite faire 16 cookies.
Quelle quantité de chaque ingrédient lui faut-il ?



Ta réponse



