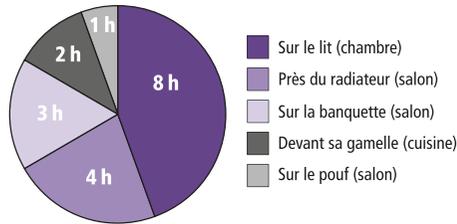




Date :

56 Où est Ticoco ? Observe ce graphique.

Il indique le temps passé (en heures et par jour), par le chat Ticoco, à dormir dans ses endroits préférés de la maison de Tirobot.



- Combien d'heures dort le chat par jour ?
 $8 + 4 + 3 + 2 + 1 = 18$... Le chat dort 18 h par jour.
- Combien d'heures est-il éveillé par jour ?
 $24 - 18 = 6$... Le chat est éveillé 6 h par jour.
- Quel est son endroit préféré pour dormir ?
Son endroit préféré pour dormir est le lit de la chambre.
- Quel est l'endroit où il dort le moins ?
L'endroit où il dort le moins est le pouf du salon.
- Combien de temps par jour passe-t-il à dormir dans le salon ?
 $4 + 3 + 1 = 8$... Il passe 8 h par jour à dormir dans le salon.

57 L'équipe de basket a acheté 32 ballons pour 208 €. **Combien coûte 1 ballon de basket ?**

Ta réponse

$$208 : 32 = 6,5$$

Un ballon de basket coûte 6,50 €.

Opération(s) posée(s)

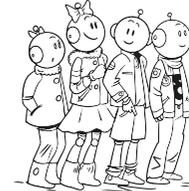
208	32
- 192	6,5
160	
- 160	
000	



Date :

58 Ma matière préférée à l'école. Observe ce graphique.

Il indique les matières préférées des élèves de l'école de Tirobot.



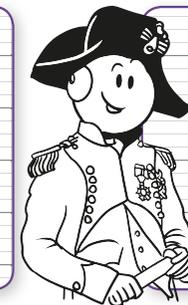
- Quelle est la matière préférée des élèves de l'école ? L'EPS est la matière préférée.
- Quelle matière est la moins appréciée ? Le chant est la matière la moins appréciée.
- Combien y a-t-il d'élèves dans l'école de Tirobot ? $90 + 60 + 45 + 31 + 20 = 246$
Il y a 246 élèves dans l'école de Tirobot.
- Combien d'élèves préfèrent l'histoire ? 31 élèves préfèrent l'histoire.
- Quelle matière est 3 fois plus appréciée que le chant ? $20 \times 3 = 60$
Les maths sont 3 fois plus appréciées que le chant.
- Quelle matière est 2 fois moins appréciée que l'EPS ? $90 : 2 = 45$
Le français est 2 fois moins apprécié que l'EPS.
- Et toi, quelle est ta matière préférée ?

59 L'empereur Napoléon 1^{er} est né en Corse en 1769. Il est mort sur l'île de Sainte-Hélène en 1821. **Quel âge Napoléon 1^{er} avait-il à sa mort ?**

Ta réponse

$$1821 - 1769 = 52$$

Napoléon 1^{er} avait 52 ans à sa mort.



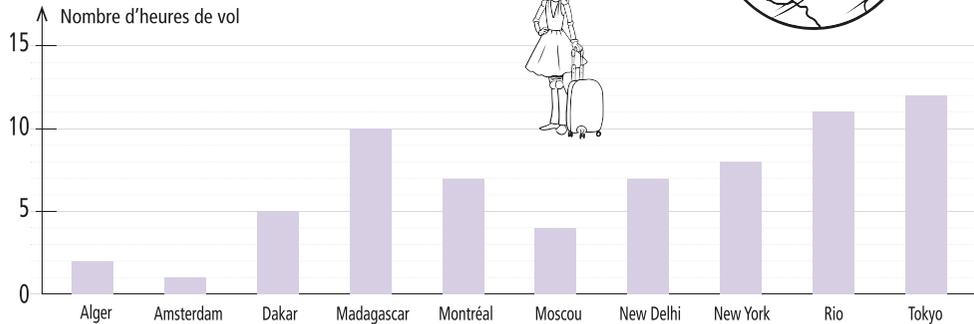
Opération(s) posée(s)

1821	1769
- 1769	52
0000	



60 Vol en partance de Paris.

Observe ce graphique. Il représente les durées de vol d'un avion de ligne au départ de Paris vers des villes du monde entier.



1 Quelle est la durée du vol « Paris-Dakar » ? ... **La durée du vol « Paris-Dakar » est de 5 h.**

2 Quel est le vol le moins long ? ... **« Paris-Amsterdam » est le vol le moins long.**

3 Quel est le vol le plus long ? ... **« Paris-Tokyo » est le vol le plus long.**

4 Si Tirobot part en voyage à Montréal, quelle est la durée du vol pour un aller-retour ?

Calcul : ... **$2 \times 7 = 14$**

La durée du vol aller-retour « Paris-Montréal » est de 14 h.

5 Quel vol dure 4 fois plus longtemps que le vol vers Alger ?

Calcul : ... **$2 \times 4 = 8$**

Le vol « Paris-New York » dure 8 h, soit 4 fois plus long que le vol vers Alger.

6 Robotine fait 3 voyages à partir de Paris : « Paris-Rio », « Paris-Amsterdam » et « Paris-New Delhi ». Quelle est la durée totale pour ces 3 voyages (allers et retours compris) ?

Calcul : ... **$(11 \times 2) + (1 \times 2) + (7 \times 2) = 22 + 2 + 14 = 38$**

La durée totale pour ces 3 voyages est de 38 h.



61 Robotine a retrouvé son amie Robotine à 15 h 30 pour se promener. Leur marche a duré 1 h 25. **À quelle heure sont-elles arrivées ?**

Ta réponse

$$15 \text{ h } 30 + 1 \text{ h } 25 = 16 \text{ h } 55$$

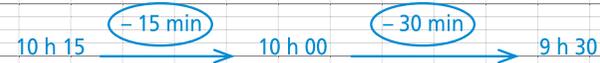
Elles sont arrivées à 16 h 55.

$$\begin{array}{r} 15 \text{ h } 30 \\ + 1 \text{ h } 25 \\ \hline 16 \text{ h } 55 \end{array}$$



62 Le train de Tirobot part à 10 h 15 mais il a 45 minutes de retard. **À quelle heure le train aurait-il dû partir ?**

Ta réponse



Le train aurait dû partir à 9 h 30.



63 Robotine part en voyage à 17 h 45. Son voyage dure 5 h 50. **À quelle heure Robotine arrivera-t-elle ?**

Ta réponse



Robotine arrivera à 23 h 35.

