

Fais les exercices selon ton score à la p. 205.



1 Léa a lancé deux dés et a noté la somme des points obtenus à chaque lancer. Voici ses résultats :

11 • 6 • 7 • 5 • 9 • 9 • 7 • 9 • 6 • 9 • 8 • 7 • 5 • 12 • 5 • 7 • 10 • 6 • 11 •
8 • 3 • 4 • 11 • 7 • 6 • 10 • 8 • 10 • 6 • 4 • 7 • 7 • 8 • 5 • 10 • 7 • 2 • 3
12 • 6 • 7 • 11 • 3 • 6 • 5 • 9 • 10 • 12 • 7 • 6

- a. Combien de fois Léa a-t-elle obtenu 9 ?
- b. Faire un tableau indiquant le nombre de fois que Léa a obtenu chaque somme.
- c. Calculer les fréquences d'apparition de chaque somme en pourcentage.

2 Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant.

$\frac{4}{5}$ $\frac{5}{4}$ 0,85 1 $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$ 0,05 0 0,75 $\frac{5}{6}$

3 Calculer.

- a. $\frac{2}{3} + \frac{1}{3}$
- b. $1 - \frac{2}{3}$
- c. $0,2 \times 0,15$
- d. $\frac{4}{6} \times \frac{1}{2}$
- e. $\frac{3}{100} + \frac{7}{10}$
- f. $\frac{6}{21} + \frac{2}{7}$
- g. $\frac{1}{12} + 0,3$
- h. $0,15 + 0,05$
- i. $0,5 \times \frac{7}{12}$
- j. $\frac{1}{2} + \frac{2}{5} + \frac{1}{10}$
- k. 20 % de 200
- l. 15 % de 200

4 Un cor de 1 245 g est composé de zinc et de 80 % de cuivre.
a. Quelle est la masse de cuivre contenue dans ce cor ?
b. Quelle est la masse de zinc contenue dans ce cor ?



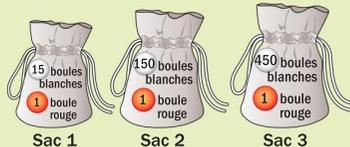
5 Une classe de 3^e est constituée de 25 élèves.

Certains sont externes, les autres sont demi-pensionnaires.

► Recopier et compléter le tableau ci-dessous qui détaille la composition de la classe.

	Garçons	Filles	TOTAL
Externes	...	3	...
Demi-pensionnaires	9	11	...
TOTAL	25

6 Trois sacs opaques contiennent chacun des boules blanches et une boule rouge.



On choisit un des trois sacs, puis on tire une boule au hasard à l'intérieur.

Quel sac vaut-il mieux choisir pour avoir le plus de chances de tirer :

- a. une boule rouge ?
- b. une boule blanche ?

Solutions sur hatier-clic.fr/mC4206

Comprendre des notions élémentaires de probabilités

QUEL EST LE PROBLÈME ?

Des amis ont organisé un après-midi jeux de société.



Feuille de scores Jeu de dé

	Megan	Tia	Diego	Carmen	Paul
			☐	☐	☐
	☐				
			☐		☐
	☐				☐
			☐	☐	
		☐☐		☐	
Total					

Quelles questions peut-on se poser ?

