

■ Exercices pages 42/43

4) a. $0,6 = 60/100$ (c'est comme $6/10$)

b. $0,06 = 60/1000$ (c'est comme $6/100$)

c. $0,006 =$ aucune fraction ne correspond

d. $6 =$ aucune fraction ne correspond

e. $0,4 = 4/10$

f. $0,04 = 4/100$

g. $0,004 = 4/1000$

h. $4 = 40/10$

10) Le chat d'Alex pèse $3,685\text{kg}$.

Le chat de Mélodie pèse $3,856\text{kg}$.

C'est donc le chat de Mélodie qui pèse le plus lourd.

15) a. $4,70 < 4,78 < 4,80$

b. $6,50 < 6,52 < 6,60$

c. $8,450 < 8,456 < 8,460$

16) a. $3,02 - 3,04 - 3,06 - 3,08 - 3,10 - 3,12 - 3,14 - 3,16$

(On avance de $0,02$ en $0,02$)

b. $7,005 - 7,010 - 7,015 - 7,020 - 7,025 - 7,030 - 7,035 - 7,040$

(On avance de $0,005$ en $0,005$)

c. $8,80 - 8,85 - 8,90 - 8,95 - 9,00 - 9,05 - 9,10 - 9,15$

(On avance de $0,05$ en $0,05$)

☀ Pour « $8,95$ » : après 95 centièmes, c'est 100 centièmes, mais cela ne s'écrit pas $8,100$! car cela ne fait pas 100 centièmes mais 100 millièmes. Donc, après 895 centièmes, cela fait 900 centièmes, c'est-à-dire 9 (ou $9,00$)

■ Problème

Pour connaître le bénéfice, il faut connaître la recette, c'est-à-dire l'argent gagné, et les dépenses.

↳ La recette correspond à l'argent gagné avec les entrées :

$$295 \times 11 = 3\,245 \text{ (gain des entrées adultes)}$$

$$178 \times 3 = 534 \text{ (gain des entrées enfants)}$$

$$3\,245 + 534 = 3\,779 \text{ (gain total)}$$

↳ Il faut enlever à ces gains l'argent dépensé, ici pour la musique :

$$3\,779 - 845 = 2\,934$$

⇒ Le bénéfice réalisé est de 2 934€.