

## ■ 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€.