

Lundi 8 juin

Mathématiques Calcul

exercice 1. Réponds par vrai ou faux.

- a. faux $\rightarrow$ elles sont calculées au millième près.
- b. faux $\rightarrow$ le quotient approché au dixième près en 2,7.
- c. vrai
- d. vrai.

problème 1. Laurent a mis 40L d'essence dans sa voiture et il a payé 62€.

Quel est le prix d'un litre d'essence ?

$$\begin{array}{r} 62,00 \\ - 40 \downarrow \\ \hline 220 \\ - 200 \downarrow \\ \hline 0200 \\ - 200 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$62 : 40 = 1,55$$

Un litre d'essence coûte 1,55 euro.

problème 2. Camille souhaite s'abonner à un magazine de sciences. Elle a le choix entre 2 offres:

- 477€ pour 12 numéros

- 846€ pour 24 numéros.

Quel sera le prix d'un numéro pour chaque offre ?

1^{ère} offre: $477 : 12 = 39,75$

$$\begin{array}{r}
 \overline{477} \text{ , } 00 \\
 - 36 \\
 \hline
 117 \\
 - 108 \\
 \hline
 090 \\
 - 84 \\
 \hline
 60 \\
 - 60 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 12 \\
 \hline
 39,75
 \end{array}$$

Dans cette offre, un numéro coûte 39 euros et 75 centimes.
(ou 39,75 €).

2^e offre: $846 : 24 = 35,25$

$$\begin{array}{r}
 \overline{846} \text{ , } 00 \\
 - 72 \\
 \hline
 126 \\
 - 120 \\
 \hline
 60 \\
 - 48 \\
 \hline
 120 \\
 - 120 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 24 \\
 \hline
 35,25
 \end{array}$$

Dans cette offre, un numéro coûte 35,25 euros.