

1/ Calcule comme dans l'exemple.

$$85 \times 0,1 = 8,5 \qquad 279 \times 0,01 = 2,79$$

$$124 \times 0,1 \qquad 358 \times 0,01 \qquad 2\,702 \times 0,001$$

$$450 \times 0,1 \qquad 900 \times 0,01 \qquad 6 \times 0,1$$

2/ Complète pour que les égalités soient vraies.

$$23 \times 0,1 = 230 \times \dots \qquad 4 \times \dots = 400 \times 0,001 \qquad 20 \times 0,01 = \dots \times 0,1$$

3/ Calcule sans poser l'opération.

$$6 \times 0,4 \qquad 9 \times 0,7 \qquad 14 \times 0,3$$

$$25 \times 0,8 \qquad 218 \times 0,02 \qquad 90 \times 0,06$$

4/ Lors du Grand Prix de Monaco, les pilotes de Formule 1 doivent parcourir 78 tours d'un circuit de 3,328 km.

Quelle distance en km parcourent les voitures qui terminent la course ?

5/ Voici un problème :

Madame Bic achète 5 classeurs à 8,25 € l'un, 4 posters à 18,50 € chacun et une paire de jumelles. Pour payer, elle fait un chèque de 168,95 €.

Quel est le prix des jumelles ?

Alex, Ben et Cécile ont résolu le problème. Alex a trouvé 93,70 €, Ben a trouvé 13,70 € et Cécile a trouvé 53,70 €.

Qui a raison ?

6/ La Route du Rhum est une course transatlantique en solitaire.

Les concurrents partent de Saint-Malo (Bretagne) et arrivent à Pointe-à-Pitre en Guadeloupe après 3 592 milles de navigation par la route la plus courte.

Le mille marin est une unité de mesure égale à 1,852 km.

a) Calcule en km la longueur de la course.

La course est ouverte à tous les voiliers de 35 à 85 pieds. Le pied est une unité de longueur d'origine anglaise qui vaut 30,48 cm.

b) Calcule en mètres, les longueurs minimale et maximale des voiliers qui sont admis à participer à la course.