

Nom : Date :

Rappel...

Avec les mesures de longueur, de durée, de masse, de contenance et la monnaie, il faut parfois faire une conversion pour calculer ou pour rédiger la réponse.

À retenir...

Lorsqu'on utilise les nombres décimaux, il faut faire attention à la virgule dans les calculs.

Dans les additions et les soustractions , on aligne les virgules verticalement.	Dans les multiplications , on n'aligne pas obligatoirement les virgules.
$\begin{array}{r} 27,35 \\ - 1,20 \\ \hline 26,15 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7,35 \\ \times 0,8 \\ \hline 5,880 \end{array}$
$\begin{array}{r} 27,35 \\ + 1,70 \\ \hline 29,05 \end{array}$	

Résous les problèmes suivants.

1 • Il y a un an, Julie mesurait **1,41 m**. Depuis, elle a grandi de **8 cm** et maintenant, elle mesure **12 cm de moins** que sa sœur Sandrine.

1) *Quelle est la taille de Julie ?*

.....

2) *Quelle est la taille de Sandrine ?*

.....

2 • Au supermarché, Marco a acheté pour **46,50 euros** de marchandise.

Mais il a donné 8 bons de réduction de **30 centimes** chacun et la caissière lui a fait la réduction.

1) *Quel a été le montant de la réduction ?*

.....

2) *Combien Marco a-t-il payé ?*

.....

3 • Un camion est chargé de 6 voitures neuves identiques.

À vide, ce camion pèse **3 tonnes**. Chaque voiture a une masse de **1 250 kg**.

1) *Combien pèsent les 6 voitures ensemble ?*

.....

2) *Combien pèse le camion chargé ?*

.....

Nom : Date :

- 4 • Maxime va faire des courses. Il achète 5 tablettes de chocolat à **1,20 euro** la tablette, un bidon de lessive à **9,50 euros** et un paquet de pâtes à **1,50 euro**. Pour payer, il donne un billet de **20 euros**.

1) *Combien coûtent les 5 tablettes de chocolat ?*

.....

2) *Combien Maxime doit-il payer en tout ?*

.....

3) *Combien la caissière doit-elle lui rendre ?*

.....

- 5 • Lucas sort de chez lui à 8 heures 45 pour aller s'entraîner à vélo. Il effectue 5 tours d'un circuit de 12 kilomètres et met 30 minutes pour effectuer chaque tour.

1) *Combien de temps Lucas met-il pour effectuer les 5 tours ?*

.....

2) *À quelle heure rentre-t-il chez lui ?*

.....

3) *Combien de kilomètres a-t-il effectués ?*

.....

- 6 • Pour servir la boisson pendant le goûter qu'elle organise, Élodie utilise des verres de 8 centilitres. Elle a acheté 4 bouteilles de 1,5 litre de jus de fruits qu'elle a payées 2,50 euros la bouteille.

1) *Combien Élodie a-t-elle payé ?*

.....

2) *Quelle quantité de jus de fruits a-t-elle achetée ?*

.....

3) *Combien de verres pourra-t-elle remplir ?*

.....
