

EXERCICE 1 :

Pose et effectue les divisions décimales suivantes pour trouver la valeur exacte du quotient.

- a. $12,6 \div 6$ c. $169,2 \div 3$ e. $67,5 \div 4$
b. $28,48 \div 4$ d. $0,162 \div 9$ f. $9,765 \div 15$

EXERCICE 2 :

Valeurs approchées

a. Pose et effectue les divisions suivantes jusqu'au millième.

- $12 \div 7$ • $148,9 \div 12$ • $235,19 \div 11$
• $123,8 \div 7$ • $13,52 \div 3$ • $0,14 \div 3$

b. Recopie et complète le tableau.

b. Recopie et complète le tableau.

Quotient	Valeur approchée			
	à l'unité		au centième	
	par défaut	par excès	par défaut	par excès
$12 \div 7$				
$123,8 \div 7$				
$148,9 \div 12$				
$13,52 \div 3$				
$235,19 \div 11$				
$0,14 \div 3$				

EXERCICE 3 :

Donner une valeur approchée au dixième par défaut de : a. $324 \div 7$ b. $935 \div 31$

Donner une valeur approchée au centième par défaut de : a. $34,6 \div 9$ b. $65,3 \div 11$

EXERCICE 4 :

Donner une valeur approchée au dixième par excès de : a. $745 \div 13$ b. $346 \div 15$

Donner une valeur approchée au centième par excès de : a. $43,1 \div 6$ b. $18,9 \div 23$

EXERCICE 5 :

Julie fait deux fois par jour l'aller-retour de sa maison au collège.

Ainsi, elle parcourt 10,6 km par jour.

À quelle distance du collège habite-t-elle ?

EXERCICE 6 :

Éléonore veut acheter 8 places de cinéma avec un billet de 50 €.

Devant la caisse, elle s'aperçoit qu'il lui manque 2 €.

Combien coûte une place de cinéma ?

EXERCICE 7 :

Au marché, Chloé a acheté 4 kg de cerises pour 29 €. La semaine précédente, elle avait payé 36 € pour 5 kg de cerises.

De combien le prix d'un kilogramme de cerises a-t-il augmenté ?

EXERCICE 8 :

Manu fait ses courses. Il achète un lot de 16 boîtes de céréales, un pack de lait à 6,66 € et un paquet de biscuits à 3,22 €. Il paie avec un billet de 20 € ; on lui rend 3,97 €.

1. Combien coûte le lot de boîtes de céréales ?
2. Calculer une valeur approchée au centime d'euro par excès du prix d'une boîte de céréales.

EXERCICE 9 :**Extraire l'information****Tâches Complexes**

John a acheté du matériel sportif pour son équipe de handball. Voici la facture correspondant à ses achats :

Désignation	Quantité	Prix unitaire	Prix
Tee-shirt	?	16,00 €	96,00 €
Short	12	?	90,60 €
Remise de fidélité			- 7,00 €
Montant total			?

- Retrouver toutes les informations manquantes de cette facture.

EXERCICE 10 :

- 64** 1. Effectuer à la main la division décimale $17 \div 11$.
2. Expliquer pourquoi le quotient trouvé n'est pas un nombre décimal.
3. Donner une valeur approchée de ce quotient au dixième par défaut, puis au centième par défaut.
4. **Prise d'initiatives** Donner le 2 013^e chiffre après la virgule de ce quotient.