Divisions

Nom : _____

1. Maryse et Pierre ont effectué la division 64 ÷ 5 en utilisant deux stratégies de calcul différentes. Complète leurs solutions.

Solution de Maryse

$$5 \overline{)\,64\;\square}$$
$$-\,60$$
$$4$$

Solution de Pierre

_____ + _____ + 8 dixièmes

$$5 \overline{)\,50 + 10 + _____}$$

2. Estime et calcule de deux façons différentes le résultat des divisions suivantes.

a) 102 ÷ 8

Estimation	
Première façon	**Seconde façon**

b) 129 ÷ 6

Estimation	
Première façon	**Seconde façon**

3. Transforme les nombres fractionnaires en nombres décimaux.

a) $7\frac{4}{5} = 7\frac{__}{10} = 7,__$

b) $6\frac{21}{25} = 6\frac{__}{100} = 6,__$

c) $11\frac{24}{40}$

d) $8\frac{259}{1\,000}$

e) $15\frac{20}{50}$

f) $\frac{5}{2}$

© CFORP

4. Martin a parcouru, à vélo, une distance de 124 kilomètres en huit jours.
Combien de kilomètres a-t-il parcourus en moyenne chaque jour?

Estimation
Calculs

5. Détermine les quotients.
Justifie tes réponses.

a) 73 ÷ 5	
b) 7,3 ÷ 5	
c) 0,73 ÷ 5	

6. Écris un problème de division d'un nombre naturel par un nombre naturel dont le quotient est 8,5.
Résous le problème.

© CFORP