

$$4,98 - 2,99 = 199$$

$$2,5 \times 18 = 4500$$

$$31,3 + 56,70 = 8800$$

estimation

$$5 - 3 = 2$$

$$2 \times 18 = 36 \quad 3 \times 18 = 54$$

$$31 + 57 = 88$$

$$30 + 60 = 90$$

ExempleEffectue cette division: $52,1 \div 0,9$

P.105

RéponsesD'abord, fais une estimation: $52,1 \div 0,9$

Arrondis chaque nombre décimal au nombre naturel le plus proche, puis fais la division.

$$52 \div 1 = 52$$

Donc, $52,1 \div 0,9$ correspond à environ 52.

Le nombre 52,1 est proche de 52.

Le nombre 0,9 est proche de 1.

Effectue la division comme tu le fais avec des nombres naturels.

$$521 \div 9$$

diviseur →	$9 \overline{) 52100}$	← quotient
	$\begin{array}{r} 5788 \\ -45 \\ \hline 63 \\ -63 \\ \hline 80 \\ -72 \\ \hline 80 \\ -72 \\ \hline 8 \end{array}$	← dividende

Continue de diviser jusqu'à ce qu'il y ait 2 chiffres de plus dans le quotient que dans le nombre de l'estimation. Ensuite, arrondis le quotient au dixième près.

Si le quotient n'est pas exact, écris des zéros dans le dividende et continue de diviser.

Comme le nombre de l'estimation a 2 chiffres, divise jusqu'à ce qu'il y ait 4 chiffres dans le quotient.

578888...
il estime 52 alors
51,8

$$17,4 \div 2,4$$

$$\begin{array}{r}
 725 \\
 24 \overline{) 17400} \\
 \underline{-168} \\
 60 \\
 \underline{-48} \\
 120 \\
 \underline{120} \\
 0
 \end{array}$$

725

Fais une estimation:
 $20 \div 2 = 10$



$$\begin{array}{r}
 24 \\
 \times 2 \\
 \hline
 48
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 24 \\
 \times 7 \\
 \hline
 168 \\
 + 1680 \\
 \hline
 1740
 \end{array}$$

J'ai estimé
 10 alors

$7,25$

$$34,2 \div 3,6 =$$

estimation

$$\left. \begin{array}{l} 32 \div 4 = 8 \\ 30 \div 3 = 10 \\ 33 \div 3 = 11 \end{array} \right\}$$

$$\begin{array}{r} 95 \\ 36 \overline{) 3420} \\ \underline{-324} \\ 180 \\ \underline{-180} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 9 \\ \hline 324 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 5 \\ \hline 180 \end{array}$$

95 J'ai estimé
8 alors
9,5

Nadine travaille à temps partiel après l'école. Elle gagne 91,98\$ pour 12,6 h de travail. Combien Nadine gagne-t-elle pour chaque heure de travail? Calcule la réponse à l'aide d'une calculatrice.

$$91,98\$ \div 12,6 = 7,30\$$$

1. Effectue ces divisions à l'aide de matériel de base dix. Note ton travail sur du papier quadrillé.

a) $0,8 \div 0,1$ b) $1,2 \div 0,3$ c) $2,7 \div 0,6$ d) $2,2 \div 0,4$

2. Effectue ces divisions. Décris les régularités que tu vois.

a) $124,5 \div 10$ b) $124,5 \div 0,1$
 $124,5 \div 100$ $124,5 \div 0,01$
 $124,5 \div 1000$ $124,5 \div 0,001$
 $124,5 \div 10000$ $124,5 \div 0,0001$

3. Pourquoi y a-t-il un 6 dans le quotient de chacune de ces divisions?
a) $30 \div 5$ b) $3,0 \div 0,5$ c) $0,3 \div 0,05$ d) $300 \div 50$
Quelle division est la plus facile à calculer? Explique ta réponse.

4. Fais une estimation afin de choisir le bon quotient pour chaque division.

Division	Quotients possibles		
a) $59,5 \div 5$	119	11,9	1,19
b) $195,3 \div 0,2$	9765	976,5	97,65
c) $31,32 \div 0,8$	3915	391,5	39,15

5. Effectue ces divisions à l'aide de papier et d'un crayon.

a) $1,5 \div 0,6$ b) $2,24 \div 0,7$ c) $1,28 \div 0,8$ d) $2,16 \div 0,9$

6. Effectue ces divisions. Arrondis chaque quotient au dixième près. Fais une estimation pour vérifier si ta réponse est vraisemblable.

a) $8,36 \div 2,4$ b) $1,98 \div 1,3$ c) $27,82 \div 3,9$ d) $130,4 \div 5,4$

7. Une pièce de 2 \$ a environ 0,2 cm d'épaisseur. Combien de pièces de 2 \$ y a-t-il dans une pile de 17,4 cm de hauteur?

Devoirs:

Q1 pas de base dix

Q4 Estime pour identifier la bonne réponse

Q5 long method

Q6 avec calculatrice