$$estimation$$
 $4,98 - 2,99 = 199$
 $5 - 3 = 2$
 $2,5 \times 18 = 4500$
 $31,3 + 56,70 = 8800$
 $31 + 57 = 88$
 $30 + 60 = 90$

Exemple

Effectue cette division: 52,1 ÷ 0,9

P.105

Réponses

D'abord, fais une estimation: 52,1 ÷ 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 ÷ 9

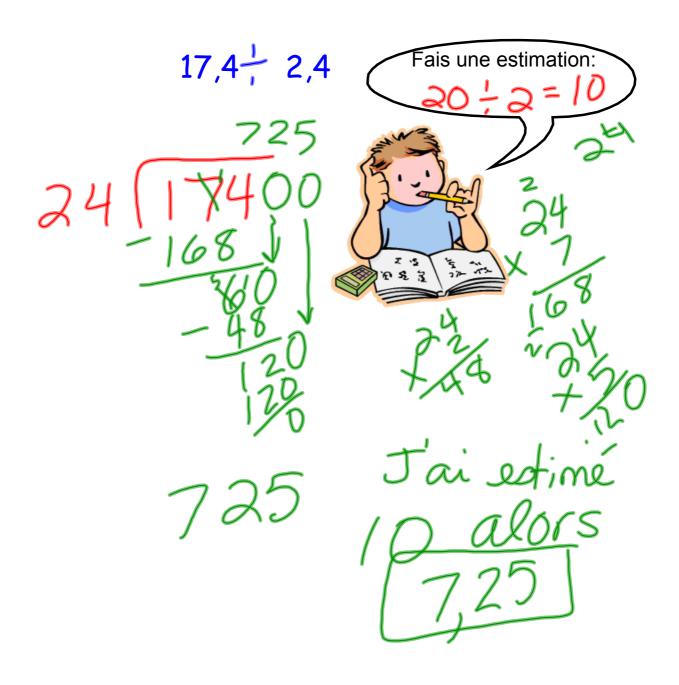


Continue de diviser jusqu'à ce qu'il y ait 2 chiffres de plus dans le quotient que dans le nombre de l'estimation. Ensuite, arrondis le quotient au dixième près.

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.... 1 estime 52 alors 51,8



34,2 - 3,6= 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\$ - 12,6=

```
1. Effectue ces divisions à l'aide de matériel de base dix. Note ton travail sur
       du papier quadrillé.
       a) 0,8 ÷ 0,1 b) 1,2 + 0,3 c) 2,7 ÷ 0,6 d) 2,2 ÷ 0,4
2. Effectue ces divisions. Décris les régularités que tu vois.
       a) 124,5 ÷ 10 b) 124,5 ÷ 0,1
         124,5 ÷ 100 124,5 ÷ 0,01

124,5 ÷ 1000 124,5 ÷ 0,001

124,5 ÷ 10000 124,5 ÷ 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.
                     Quotients possibles
119 11,9
         Division
       a) 59,5 ÷ 5
                                                    1,19
       b) 195,3 ÷ 0,2
                        9765 976,5 97,65
3915 391,5 39,15
       c) 31,32 ÷ 0,8
                                       391,5
   5. Effectue ces divisions à l'aide de papier et d'un crayon.
       a) 1,5 ÷ 0,6
                           b) 2,24 ÷ 0,7
                                                 c) 1,28 ÷ 0,8
                                                                         d) 2,16 ÷ 0,9
6. Effectue ces divisions. Arrondis chaque quotient au dixième près.
       Fais une estimation pour vérifier si ta réponse est vraisemblable.
                          b) 1,98 ÷ 1,3 c) 27,82 ÷ 3,9
       a) 8,36 ÷ 2,4
                                                                          d) 130,4 ÷ 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 méthod

Q6 avec calculatrice