

Des multiples organisés – Corrigé

1. Détermine les produits suivants.

$6 \times 10 = 60$

$2 \times 100 = 200$

$4 \times 1\,000 = 4\,000$

$7 \times 10 = 70$

$21 \times 100 = 2\,100$

$17 \times 1\,000 = 17\,000$

$12 \times 10 = 120$

$42 \times 100 = 4\,200$

$25 \times 1\,000 = 25\,000$

$41 \times 10 = 410$

$50 \times 100 = 5\,000$

$31 \times 1\,000 = 31\,000$

$65 \times 10 = 650$

$63 \times 100 = 6\,300$

$67 \times 1\,000 = 67\,000$

$50 \times 10 = 500$

$100 \times 100 = 10\,000$

$77 \times 1\,000 = 77\,000$

2. Encerle les multiples de 100 parmi les nombres suivants.

360

6 700

122

4 700

470

700

3 500

800

7 200

3. Complète les équations suivantes.

a) $45 \times 10 = 450$

d) $82 \times 10 = 820$

g) $34 \times 10 = 340$

b) $45 \times 100 = 4\,500$

e) $82 \times 100 = 8\,200$

h) $34 \times 100 = 3\,400$

c) $45 \times 1\,000 = 45\,000$

f) $82 \times 1\,000 = 82\,000$

i) $34 \times 1\,000 = 34\,000$

4. Détermine les quotients suivants.

$30 \div 10 = 3$

$400 \div 100 = 4$

$5\,000 \div 1\,000 = 5$

$50 \div 10 = 5$

$700 \div 100 = 7$

$8\,000 \div 1\,000 = 8$

$320 \div 10 = 32$

$1\,400 \div 100 = 14$

$15\,000 \div 1\,000 = 15$

$460 \div 10 = 46$

$4\,500 \div 100 = 45$

$85\,000 \div 1\,000 = 85$

$500 \div 10 = 50$

$20\,000 \div 100 = 200$

$79\,000 \div 1\,000 = 79$

$670 \div 10 = 67$

$1\,000 \div 100 = 10$

$99\,000 \div 1\,000 = 99$

5. Le nombre 21 est-il un nombre premier? Pourquoi?

Le nombre 21 n'est pas un nombre premier, car je peux trouver d'autres facteurs que 1 et 21; par exemple, je peux dire $3 \times 7 = 21$. Il n'est donc pas un nombre premier.