

## Méli-mélo 10, 100 et 1 000 – Corrigé

1. Détermine les produits suivants.

- |    |                              |                                  |                                      |
|----|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| a) | $63 \times 100 = 6\ 300$     | $2 \times 1\ 000 = 2\ 000$       | $14 \times 10 = 140$                 |
|    | $7 \times 10 = 70$           | $21 \times 10 = 210$             | $71 \times 1\ 000 = 71\ 000$         |
|    | $12 \times 1\ 000 = 12\ 000$ | $4 \times 1\ 000 = 4\ 000$       | $22 \times 100 = 2\ 200$             |
|    | $41 \times 100 = 4\ 100$     | $50 \times 100 = 5\ 000$         | $43 \times 10 = 430$                 |
|    | $65 \times 100 = 6\ 500$     | $63 \times 10 = 630$             | $7 \times 100 = 700$                 |
|    | $50 \times 1\ 000 = 50\ 000$ | $23 \times 100 = 2\ 300$         | $87 \times 1\ 000 = 87\ 000$         |
| b) | $2 \times 10 = 20$           | $3 \times 5 = 15$                | $6 \times 7 = 42$                    |
|    | $2 \times 7 \times 10 = 140$ | $3 \times 5 \times 100 = 1\ 500$ | $6 \times 7 \times 1\ 000 = 42\ 000$ |
|    | $14 \times 10 = 140$         | $15 \times 100 = 1\ 500$         | $42 \times 1\ 000 = 42\ 000$         |
| c) | $9 \times 8 = 72$            | $9 \times 9 = 81$                | $7 \times 5 = 35$                    |
|    | $9 \times 80 = 720$          | $9 \times 90 = 810$              | $7 \times 50 = 350$                  |
|    | $9 \times 800 = 7\ 200$      | $9 \times 900 = 8\ 100$          | $7 \times 500 = 3\ 500$              |

2. Détermine les quotients suivants.

- |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| $730 \div 10 = 73$         | $400 \div 10 = 40$         | $5\ 000 \div 10 = 500$     |
| $4\ 900 \div 100 = 49$     | $1\ 700 \div 100 = 17$     | $18\ 000 \div 1\ 000 = 18$ |
| $32\ 000 \div 1\ 000 = 32$ | $47\ 000 \div 100 = 470$   | $9\ 500 \div 100 = 95$     |
| $460 \div 10 = 46$         | $75\ 000 \div 1\ 000 = 75$ | $8\ 300 \div 10 = 830$     |
| $50\ 000 \div 1\ 000 = 50$ | $20\ 000 \div 100 = 200$   | $1\ 790 \div 10 = 179$     |
| $670 \div 10 = 67$         | $10\ 000 \div 10 = 1\ 000$ | $64\ 000 \div 1\ 000 = 64$ |

3. Le nombre 17 est-il un nombre premier? Pourquoi?

Le nombre 17 est un nombre premier, puisque les seuls facteurs de ce produit sont 1 et 17. Il n'y a pas d'autres façons d'obtenir le nombre 17.