

## MULTIPLIER PAR 20, 300, 500...

Voici les objectifs des exercices :

- ✓ Comprendre qu'une multiplication par 20, 30, 40... peut se décomposer en deux étapes.
- ✓ Savoir calculer rapidement des multiplications par les nombres terminant par des zéros



### 1 Calcule étape par étape.

$$7 \times 20 = 7 \times 2 \times 10 = 14 \times 10 = 140$$

$$8 \times 30 = 8 \times 3 \times 10 = 24 \times 10 = 240$$

$$9 \times 40 = 9 \times 4 \times 10 = 36 \times 10 = 360$$

$$6 \times 50 = 6 \times 5 \times 10 = 30 \times 10 = 300$$

### 2 Calcule étape par étape.

$$8 \times 200 = 8 \times 2 \times 100 = 16 \times 100 = 1600$$

$$6 \times 300 = 6 \times 3 \times 100 = 18 \times 100 = 1800$$

$$7 \times 400 = 7 \times 4 \times 100 = 28 \times 100 = 2800$$

$$4 \times 500 = 4 \times 5 \times 100 = 20 \times 100 = 2000$$

### 3 Calcule étape par étape.

$$3 \times 2000 = 3 \times 2 \times 1000 = 6 \times 1000 = 6000$$

$$8 \times 3000 = 8 \times 3 \times 1000 = 24 \times 1000 = 24000$$

$$6 \times 4000 = 6 \times 4 \times 1000 = 24 \times 1000 = 24000$$

$$7 \times 5000 = 7 \times 5 \times 1000 = 35 \times 1000 = 35000$$

### 4 Calcule directement.

$$6 \times 2000 = 12000$$

$$7 \times 30 = 210$$

$$5 \times 400 = 2000$$

$$3 \times 2000 = 6000$$

$$2 \times 60 = 120$$

$$3 \times 700 = 2100$$

$$8 \times 200 = 1600$$

$$9 \times 3000 = 27000$$

$$5 \times 5000 = 25000$$

$$8 \times 200 = 1600$$

$$3 \times 600 = 1800$$

$$2 \times 8000 = 16000$$

$$5 \times 400 = 2000$$

$$6 \times 50 = 300$$

$$9 \times 300 = 2700$$

$$5 \times 2000 = 10000$$