

CALCUL MENTAL 11 : Multiplier un nombre par 20, 30, 40 ou 200, 300, 400...

Multiplier un nombre par 20, 30, 40...

$$6 \times 20 = ?$$

Pour multiplier par 20,
je multiplie par 2 puis par 10.

$$\begin{array}{r} 6 & \times & 20 \\ | & & / \backslash \\ 6 & \times & 2 & \times & 10 \\ & \swarrow & & \searrow & | \\ 12 & & \times & & 10 \end{array}$$

$$6 \times 20 = 120$$

Multiplier un nombre par 200, 300, 400...

$$5 \times 300 = ?$$

Pour multiplier par 300,
je multiplie par 3 puis par 100.

$$\begin{array}{r} 5 & \times & 300 \\ | & & / \backslash \\ 5 & \times & 3 & \times & 100 \\ & \swarrow & & \searrow & | \\ 15 & & \times & & 100 \end{array}$$

$$5 \times 300 = 1500$$