

## Calcul réfléchi

### Multiplier par 11, 21, 9, 99

1)  $47 \times 11 \rightarrow 11$ , c'est  $10 + 1$ , donc on peut effectuer :

$$47 \times 11 = (47 \times 10) + (47 \times 1)$$

$$47 \times 11 = 470 + 47$$

$$47 \times 11 = 517$$

2)  $36 \times 9 \rightarrow 9$ , c'est  $10 - 1$ , donc, on peut effectuer :

$$36 \times 9 = (36 \times 10) - (36 \times 1)$$

$$36 \times 9 = 360 - 36$$

$$36 \times 9 = 324$$

3)  $28 \times 21 \rightarrow 21$ , c'est  $20 + 1$ , donc, on peut effectuer :

$$28 \times 21 = (28 \times 20) + (28 \times 1)$$

$$28 \times 21 = 560 + 28$$

$$28 \times 21 = 588$$

4)  $32 \times 99 \rightarrow 99$  c'est  $100 - 1$ , donc, on peut effectuer :

$$32 \times 99 = (32 \times 100) - (32 \times 1)$$

$$32 \times 99 = 3\,200 - 32$$

$$32 \times 99 = 3\,168$$

## Calcul réfléchi

### Multiplier par 11, 21, 9, 99

1)  $47 \times 11 \rightarrow 11$ , c'est  $10 + 1$ , donc on peut effectuer :

$$47 \times 11 = (47 \times 10) + (47 \times 1)$$

$$47 \times 11 = 470 + 47$$

$$47 \times 11 = 517$$

2)  $36 \times 9 \rightarrow 9$ , c'est  $10 - 1$ , donc, on peut effectuer :

$$36 \times 9 = (36 \times 10) - (36 \times 1)$$

$$36 \times 9 = 360 - 36$$

$$36 \times 9 = 324$$

3)  $28 \times 21 \rightarrow 21$ , c'est  $20 + 1$ , donc, on peut effectuer :

$$28 \times 21 = (28 \times 20) + (28 \times 1)$$

$$28 \times 21 = 560 + 28$$

$$28 \times 21 = 588$$

4)  $32 \times 99 \rightarrow 99$  c'est  $100 - 1$ , donc, on peut effectuer :

$$32 \times 99 = (32 \times 100) - (32 \times 1)$$

$$32 \times 99 = 3\,200 - 32$$

$$32 \times 99 = 3\,168$$

## Calcul réfléchi

Multiplier par 11, 21, 9, 99

1)  $47 \times 11 \rightarrow 11$ , c'est  $10 + 1$ , donc on peut effectuer :

$$47 \times 11 = (47 \times 10) + (47 \times 1)$$

$$47 \times 11 = 470 \quad + \quad 47$$

$$47 \times 11 = \dots\dots\dots$$

### A toi de jouer :

$$52 \times 11 = (52 \times \dots\dots) + (52 \times \dots\dots)$$

$$52 \times 11 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$52 \times 11 = \dots\dots\dots$$

2)  $36 \times 9 \rightarrow 9$ , c'est  $10 - 1$ , donc, on peut effectuer :

$$36 \times 9 = (36 \times 10) - (36 \times 1)$$

$$36 \times 9 = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots$$

$$36 \times 9 = \dots\dots\dots$$

### A toi de jouer :

$$43 \times 9 = (43 \times 10) - (43 \times 1)$$

$$43 \times 9 = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots$$

$$43 \times 9 = \dots\dots\dots$$

## Entraînement

Sur ton cahier, calcule les multiplications suivantes. Respecte la présentation imposée.

$$48 \times 9 =$$

$$36 \times 11 =$$

$$52 \times 21 =$$

$$64 \times 99$$

## Entraînement

Sur ton cahier, calcule les multiplications suivantes. Respecte la présentation imposée.

$$48 \times 9 =$$

$$36 \times 11 =$$

$$52 \times 21 =$$

$$64 \times 99$$

## Entraînement

Sur ton cahier, calcule les multiplications suivantes. Respecte la présentation imposée.

$$48 \times 9 =$$

$$36 \times 11 =$$

$$52 \times 21 =$$

$$64 \times 99$$

## Entraînement

Sur ton cahier, calcule les multiplications suivantes. Respecte la présentation imposée.

$$48 \times 9 =$$

$$36 \times 11 =$$

$$52 \times 21 =$$

$$64 \times 99$$

## Entraînement

Sur ton cahier, calcule les multiplications suivantes. Respecte la présentation imposée.

$$48 \times 9 =$$

$$36 \times 11 =$$

$$52 \times 21 =$$

$$64 \times 99$$