

## CORRECTION : CHERCHER AVEC UNE EXPRESSION NUMÉRIQUE ★★★

### Exercice des parenthèses

#### manquantes

$$2 + 3 \times (5 + 4) = 29$$

Ou  $(2 + 3) \times 5 + 4 = 29$

$2 \times 3 + 5 \times 8 + 2 = 48$  pas besoin de parenthèses

$$3 + 5 \times (2 + 6) + 9 = 52$$

$$(2 + 5 \times 4) \times 3 = 66$$

$$5 \times (2 + 3) \times 4 = 100$$

### Exercice des signes manquants

Compléter les égalités suivantes avec les signes +, -, ×, : et autant de parenthèses que nécessaire pour que les égalités soient vraies.

a)  $((2 + 5) : 7) \times 9 = 9$  ou  $2 + 5 - 7 + 9 = 9$

b)  $(2 + 5) : 7 + 9 = 10$

c)  $2 \times (5 + 7) - 9 = 15$

d)  $(2 + 5) \times (7 + 9) = 112$

### Exercices des jetons

On dispose de quatre jetons numérotés : **1, 2, 3 et 4**.

$$1+4-(2+3)=0$$

$$(3+2)*1-4=1$$

$$1+2+3-4=2$$

$$4*1+2-3=3$$

$$1+2-3+4=4$$

$$4*1+3-2=5$$

$$1+3+4-2=6$$

$$(4+1)*2-3=7$$

$$2+3+4-1=8$$

$$4*3-(1+2)=9$$

$$1+2+3+4=10$$

### Défi

**Étape 1 :** Décomposer 18 en somme de plusieurs nombres entiers ;

**Étape 2 :** Calculer le score en calculant le produit des nombres obtenus lors de la décomposition.

Exemple :  $18 = 7 + 9 + 2$  et on calcule  $2 \times 9 \times 7 = 126$

$18 = 7 + 7 + 2 + 2$  et on calcule  $7 \times 7 \times 2 \times 2 = 196$

Et ainsi de suite... !