

**Exercice des parenthèses**

**manquantes**

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

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

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

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

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

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

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

**Exercice du nombre manquant**

Il faut tester en raisonnant ! On tâtonne.

$10 \times 10 = 100$  donc il faut chercher un nombre plus grand.

$20 \times 20 = 400$  donc il faut chercher un nombre plus petit.

Etc

On trouve  $17,5 \times 17,5 = 306,25$

**Exercice 63 page 31**

**63** Voici un exemple de solution.

●  $4 - 4 + 4 - 4 = 0$

●  $4 : 4 + 4 : 4 = 2$

●  $4 + (4 - 4) : 4 = 4$

●  $4 + (4 + 4) : 4 = 6$

●  $4 + 4 + 4 - 4 = 8$

●  $(4 + 4) : (4 + 4) = 1$

●  $(4 + 4 + 4) : 4 = 3$

●  $(44 + 4) : 4 = 5$

●  $4 + 4 - 4 : 4 = 7$

●  $4 + 4 + 4 : 4 = 9$