

**1** Effectue ces calculs le plus astucieusement possible, en rédigeant les étapes.

- $1,7+6,2+2,3+9+4,8$
- $4\times 7\times 5\times 2,5\times 2$
- $15,4+2,9+3,1+2,6+4$
- $1,2\times 9\times 5$
- $12,5\times 5\times 8\times 4,2$
- $120+40+50+80+260$

**2** Effectue les calculs en rédigeant les étapes, puis vérifie à la calculatrice.

- $18+14-6-2+2$
- $7+5-11-1+1$
- $3,7+6-1,4+8-2,9$
- $20,9-5,01+5$
- $12,15-2,8-1$
- $12-4-3-5$

**3** Effectue les calculs en rédigeant les étapes, puis vérifie à la calculatrice.

- $2+3\times 5$
- $7\times 4+2\times 5$
- $4+6\div 2$
- $6\times 3-2\times 7$
- $9\div 2\times 8+5$
- $9\div 3\times 2+3\times 5-4$

**4** Calcule ces expressions.

- $(7+8)\div 5+3$
- $6+7\times(3,5+1,1\times 5)$
- $9+8\times[10-(5+1)\div 2]$
- $6+(9-5)\times 4+2$
- $[7-21\div(5-2)]\times 1492$
- $50+3\div(9-3\times 3)+1$

**5** Ajoute des parenthèses pour que ces égalités soient vraies (évite les parenthèses inutiles).

- $7\times 2+6=56$
- $18-5\times 3=39$
- $6+3\times 5+1=54$
- $3\times 5+1-10=8$
- $2+3\times 4\times 2+1=60$
- $3\times 4+2\times 3-2=40$

**6** Traduis chacune de ces expressions en Français par une expression numérique.

- le produit de 6 par 7 : \_\_\_\_\_
- la somme de 8 et de 11 : \_\_\_\_\_
- la différence entre 4 et 9 : \_\_\_\_\_
- le quotient de 5 par 4 : \_\_\_\_\_
- la somme de 8 et du produit de 4 par 3 : \_\_\_\_\_
- le produit de 5 par la différence entre 2 et 10 : \_\_\_\_\_
- la somme du produit de 9 par 8 et de 15 : \_\_\_\_\_
- le quotient de 18 par la somme de 4 et de 5 : \_\_\_\_\_
- le produit de la somme de 5 et de 7 par 6 : \_\_\_\_\_

**7** Traduis ces expressions numériques en Français.

- $10\times 12$
- $15\div 8$
- $56+17$
- $3\times(5+2)$
- $18+4\times 5$
- $(8+3)\times 7$