1 Effectue ces calculs le plus astucieusement possible, en rédigeant les étapes sur ton cahier.

- $1,7+6,2+2,3+9+4,8$
- $4\times7\times5\times2,5\times2$
- $15,4+2,9+3,1+2,6+4$
- $1,2\times9\times5$
- $12,5\times5\times8\times4,2$
- $120+40+50+80+260$

2 Effectue les calculs en rédigeant les étapes sur ton cahier, 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 sur ton cahier, puis vérifie à la calculatrice.

- $2+3\times5$
- $7\times4+2\times5$
- $4+6\div2$
- $6\times3-2\times7$
- $5+9\div2\times8$
- $11-9\div3\times2+3\times5$

4 Calcule ces expressions (rédige les étapes sur ton cahier).

- $3+(7+8)\div5-2$
- $6+7\times(3,5+1,1\times5)$
- $9+8\times\left[10-(5+1)\div2\right]$
- $6+(9-5)\times4+2$
- $\left[7-21\div(5-2)\right]\times1492$
- $50+3\div(9-3\times3)+1$

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

- $7\times2+6=56$
- $18-5\times3=39$
- $6+3\times5+1=54$
- $3\times5+1-10=8$
- $2+3\times4\times2+1=60$
- $3\times4+2\times3-2=40$

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.

- 10×12
- $15\div8$
- $56+17$
- $3\times(5+2)$
- $18+4\times5$
- $(8+3)\times7$

usage commercial avec accord de l'auteur
JC Salmon - jc.salmon.74@orange.fr