

CALCUL : Maîtriser les tables de multiplication pour effectuer un calcul réfléchi

Ca.38.J – Calcule les expressions suivantes.

$$A = 35 - [4 \times (5 + 2) - 7]$$

$$B = 12 \times [32 - (4 + 7) \times 2]$$

$$C = (1 + 7) \times [11 - (2 + 3)]$$

$$D = 12 + [(120 - 20) - 2 \times 4 \times 5]$$

Ca.38.O - Calcule astucieusement en utilisant la distributivité.

$$G = 13 \times 5,9 + 13 \times 4,1$$

$$H = 157 \times 0,7 - 0,7 \times 52 - 5 \times 0,7$$

$$I = 2,6 \times 8 + 2,6 \times 2$$

$$J = 13 \times 103$$

$$K = 1\,001 \times 1,7$$

$$L = 999 \times 87$$

$$M = 18 \times 990$$

Ca.38.V - On donne : $197 \times 17 = 3\,349$ et $197 \times 4 = 788$. Calcule sans poser de multiplication.

$$A = 197 \times 21$$

$$B = 197 \times 13$$

$$C = 197 \times 34$$

$$D = 197 \times 51$$

$$E = 197 \times 9$$

$$F = 197 \times 42$$

Ca.38.B - Effectue les calculs suivants de manière astucieuse (par une méthode simple).

$$A = 108 \times 26 - 8 \times 26$$

$$B = 71 \times 41 + 41 \times 29$$

$$C = 27 \times 101$$

$$D = 99 \times 57$$

$$E = 1\,002 \times 53$$

$$F = 998 \times 24$$

Ca.38.M - Effectue les calculs.

$$A = \frac{81}{9} \times 5 - 1$$

$$B = \frac{45,5}{2 \times 3 - 1}$$

$$C = \frac{27}{2 \times 3} - 1$$

$$D = \frac{17 - 5}{3} + 2$$

$$E = 7 \times \frac{15 \times 4}{3 - 2} + 2 \times 8$$

$$F = \frac{13 \times (4 + 7) - 5}{13 - (2 \times 4 + 3)}$$

CALCUL : Maîtriser les tables de multiplication pour effectuer un calcul réfléchi

Ca.38.J – Calcule les expressions suivantes.

$$A = 35 - [4 \times (5 + 2) - 7]$$

$$B = 12 \times [32 - (4 + 7) \times 2]$$

$$C = (1 + 7) \times [11 - (2 + 3)]$$

$$D = 12 + [(120 - 20) - 2 \times 4 \times 5]$$

Ca.38.O - Calcule astucieusement en utilisant la distributivité.

$$G = 13 \times 5,9 + 13 \times 4,1$$

$$H = 157 \times 0,7 - 0,7 \times 52 - 5 \times 0,7$$

$$I = 2,6 \times 8 + 2,6 \times 2$$

$$J = 13 \times 103$$

$$K = 1\,001 \times 1,7$$

$$L = 999 \times 87$$

$$M = 18 \times 990$$

Ca.38.V - On donne : $197 \times 17 = 3\,349$ et $197 \times 4 = 788$. Calcule sans poser de multiplication.

$$A = 197 \times 21$$

$$B = 197 \times 13$$

$$C = 197 \times 34$$

$$D = 197 \times 51$$

$$E = 197 \times 9$$

$$F = 197 \times 42$$

Ca.38.B - Effectue les calculs suivants de manière astucieuse (par une méthode simple).

$$A = 108 \times 26 - 8 \times 26$$

$$B = 71 \times 41 + 41 \times 29$$

$$C = 27 \times 101$$

$$D = 99 \times 57$$

$$E = 1\,002 \times 53$$

$$F = 998 \times 24$$

Ca.38.M - Effectue les calculs.

$$A = \frac{81}{9} \times 5 - 1$$

$$B = \frac{45,5}{2 \times 3 - 1}$$

$$C = \frac{27}{2 \times 3} - 1$$

$$D = \frac{17 - 5}{3} + 2$$

$$E = 7 \times \frac{15 \times 4}{3 - 2} + 2 \times 8$$

$$F = \frac{13 \times (4 + 7) - 5}{13 - (2 \times 4 + 3)}$$