

## AS-TU LE NIVEAU LYCÉE EN CALCUL ?

10 questions pour te tester !

1) Calculer  $a = 6 - 30 \div 5 \times 2$ .

2) Calculer  $b = \frac{6}{5} - \frac{7}{2} + 3$ .

3) Calculer  $c = \frac{\frac{4}{5}}{\frac{12}{35}}$ .

4) Simplifier au maximum  $d = \sqrt{45} - \sqrt{5} + 7\sqrt{20}$ .

5) Résoudre l'équation :  $4 + x = 3x - 8$ .

6) Résoudre l'équation :  $x^2 + 9 = 0$ .

7) Résoudre l'équation :  $(2x + 1)(4 - x) = 0$ .

8) Développer, réduire et ordonner :

$$A = (2x + 7)(2x - 7) - 4(5x - 1).$$

9) Développer :  $B = (x - 2)(2x + 3) - (4x - 3)^2$ .

10) Factoriser :  $C = (3x + 1)(4x - 5) + (4x - 5)^2$ .