

# TEST DE CALCUL MENTAL

---



**ATTENTION : VOUS AVEZ DROIT ENTRE 20 ET 30  
SECONDES SUIVANT LES CALCULS**

## CALCUL 1

---

Calculer pour  $x = -3$

$$3x - 2x^2$$

## CALCUL 2

---

Développer

$$3x(-5x + 7)$$

## CALCUL 3

---

Développer et réduire

$$(2x - 3)(5x - 7)$$

CALCUL 4

---

Calculer

25 % de 28 g

CALCUL 5

---

# Factoriser

$$(2x + 1)(3x + 2) + (2x + 1)(x + 1)$$

## CALCUL 6

---

# Calculer

$$\left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10}\right) \div \frac{9}{10}$$

## CALCUL 7

---

Développer

$$(3x + 5)^2$$



## CALCUL 8

---

Donner l'écriture scientifique de

$$25,05 \times 10^3$$

Développer

$$(5x - 2)(5x + 2)$$

## CALCUL 10

---

Donner le résultat sous forme d'une puissance :

$$\frac{(5^2)^{-3}}{5^{-4}}$$

FIN DU TEST

---

