

# TEST DE CALCUL MENTAL

---



**ATTENTION : VOUS AVEZ DROIT ENTRE 20 ET 35  
SECONDES SUIVANT LES CALCULS**

# CALCUL 1

---

Réduire

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

## CALCUL 2

---

Développer

$$2x(-5x-8)$$

## CALCUL 3

---

Dans une assemblée, 3 personnes sur 15 sont des garçons.

Quel est le pourcentage de garçons ?

## CALCUL 4

---

Rendre irréductible

$$\frac{63}{30} \times \frac{25}{27}$$

CALCUL 5

---

# Factoriser

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

# CALCUL 6

---

## Calculer

$$\frac{5}{3} + \frac{7}{3} \times \frac{2}{5}$$

## CALCUL 7

---

Développer  
 $(7x - 8)(7x + 8)$



CALCUL 8

---

# Factoriser

$$64x^2 + 48x + 9$$

CALCUL 9

---

Développer

$$(8x - 5)^2$$

CALCUL 10

---

Calculer

$$101 \times 99$$

FIN DU TEST

---

