

# TEST DE CALCUL MENTAL

---



**ATTENTION : VOUS AVEZ DROIT ENTRE 15 ET 30  
SECONDES SUIVANT LES CALCULS**

## CALCUL 1

---

Calculer pour  $x = -2$

$$-3x^2 - 5x$$

## CALCUL 2

---

Réduire

$$- 8x - 4 + 17x - 15$$

Développer

$$- 3x(4x + 5)$$

CALCUL 4

---

Factoriser

$$-25x + 35x^2$$

## CALCUL 5

---

Développer

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

## CALCUL 6

---

Augmenter de 15 % un nombre,  
c'est le multiplier par ... ?

# CALCUL 7

---

Calculer

$$\frac{3^{-4} \times 3^{-2}}{3^2}$$



# CALCUL 8

---

Rendre irréductible

$$\frac{36}{21} \times \frac{14}{27}$$

## CALCUL 9

---

1 kg de poisson coûte 14 €,  
quel est le prix de 750 g ?

# CALCUL 10

---

Compléter ce tableau de proportionnalité

|    |    |
|----|----|
| 8  | 15 |
| 24 | ?  |

FIN DU TEST

---

