

# TEST DE CALCUL MENTAL

---



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

## CALCUL I

---

Calculer pour  $x = -2$

$$3x^3 + 4x$$

## CALCUL 2

---

Réduire

$$- 2x (7x^2)$$

Développer

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

## CALCUL 4

---

# Factoriser

$$28x^2 - 21x$$

## CALCUL 5

---

Développer

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

## CALCUL 6

---

Réduire de 40 % un nombre, c'est  
le multiplier par ... ?

# CALCUL 7

---

Calculer

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



# CALCUL 8

---

Rendre irréductible

$$\frac{12}{35} \times \frac{25}{16}$$

## CALCUL 9

---

- Sur un plan à l'échelle  $\frac{1}{200}$ , 1 cm sur le plan représente ..... en réalité.

## CALCUL 10

---

Ce tableau est-il un tableau de proportionnalité ?

12	9
8	6

FIN DU TEST

---

