

TEST DE CALCUL MENTAL



**ATTENTION : VOUS AVEZ DROIT ENTRE 15 ET 35
SECONDES SUIVANT LES CALCULS**

CALCUL 1

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

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{3}{4}$$

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

