

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

