

TEST DE CALCUL MENTAL



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

CALCUL 1

Calculer pour $x = 3$

$$4x - 2x^2$$

CALCUL 2

Réduire

$$7x^2 - 4 - 15x^2 + 13$$

CALCUL 3

Calculer 10 % de 48 €

CALCUL 4

Réduire de 7 % un nombre, c'est
le multiplier par ... ?

CALCUL 5

Factoriser

$$36x^2 - 20x$$

CALCUL 6

Rendre irréductible

$$\frac{10}{21} \times \frac{14}{25}$$

CALCUL 7

Calculer

$$\left(\frac{1}{3} - \frac{5}{9}\right) \times \frac{9}{7}$$

CALCUL 8

Développer et réduire

$$(3x - 4)(5x + 2)$$

CALCUL 9

Un coureur a une vitesse de
12 km/h, combien de km
parcourt-il en 20 min ?

CALCUL 10

Compléter ce tableau de proportionnalité

0,5	3
50	?

FIN DU TEST

