

TEST DE CALCUL MENTAL



**ATTENTION : VOUS AVEZ DROIT ENTRE 20 ET 30
SECONDES SUIVANT LES CALCULS**

CALCUL 1

Réduire

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

CALCUL 2

Développer

$$2x(-5x-8)$$

CALCUL 3

Dans une assemblée, 3 personnes sur 15 sont des garçons.

Quel est le pourcentage de garçons ?

CALCUL 4

Calculer

$$\frac{(4^{-5})^{-2}}{4^3}$$

CALCUL 5

Factoriser

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

CALCUL 6

Calculer

$$\frac{5}{3} + \frac{7}{3} \times \frac{2}{5}$$

CALCUL 7

Développer
 $(7x - 8)(7x + 8)$

CALCUL 8

Factoriser

$$*Rappel : a^2 + 2ab + b^2 = (a + b)^2*$$

$$64x^2 + 48x + 9$$

CALCUL 9

Développer

$$(8x - 5)^2$$

CALCUL 10

Factoriser

$$x^2 - 36$$

FIN DU TEST

