

TEST SUR LES DURÉES, LA PROPORTIONNALITÉ ET LE CALCUL LITTÉRAL



**ATTENTION : VOUS AVEZ DROIT ENTRE 20
30 SECONDES PAR CALCUL**

Calcul 1

-

Calculer pour $n = 3,5$

$$(4,5 + n) \div 4$$

Calcul 2

-

Calculer pour $n = 7$

$$(n^2 - 4) \times 0,01$$

Calcul 3

- L'égalité est-elle vraie pour $n = 12$?

$$4n = 40 + n$$

Calcul 4

-

Développer

$$6 \times (8 + x)$$

Calcul 5

-

Développer

$$3 \times (5x - 7)$$

Calcul 6

•

Factoriser

$$9n - 8n$$

Calcul 7

•

Factoriser

$$27n - 3n^2$$

Calcul 8

- Calculer 20 % de 45 €

Calcul 9

• Sur une carte, 2 cm représente 6 km dans la réalité.

Quelle est l'échelle de la carte ?

Calcul 10

- Compléter ce tableau de proportionnalité

5,2	13,5	18,7
13	33,75	?

**LE TEST EST
TERMINE**

