

# Thème : Isoler une variable

## Question 1

- $V$  : Vitesse en km/h
- $D$  : Distance en km
- $T$  : Temps en heures

On a  $V = \frac{D}{T}$

Alors  $T = \dots\dots$

# Thème : Isoler une variable

## Question 2

- $IMC$  : Indice de Masse Corporel
- $M$  : Masse en kg
- $T$  : Taille en mètres

On a  $IMC = \frac{M}{T^2}$

Alors  $M = \dots\dots$

# Thème : Isoler une variable

## Question 3

- $U$  : Tension en Volt
- $R$  : Résistance en Ohm
- $I$  : Intensité en Ampère

On a  $U=R \times I$

Alors  $R=.....$

# Thème : Isoler une variable

## Question 4

- $C$  : Concentration molaire d'une solution en  $\text{mol.L}^{-1}$
- $n$  : quantité de matière dissoute en moles
- $V$  : Volume en litres

On a  $C = \frac{n}{V}$

Alors  $n = \dots\dots$

# Thème : Isoler une variable

## Question 5

- $n$  : le nombre de moles
- $m$  : masse de l'échantillon en grammes
- $M$  : Masse molaire en  $\text{g.L}^{-1}$

On a  $n = \frac{m}{M}$

Alors  $m = \dots\dots$