

Effectuer une application numérique d'une  
formule

# Question 1

- Vitesse :  $V$  en km/h
- Distance :  $D=800$  km
- Temps :  $T= 20$  h

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

$$V = ?$$

# Question 2

- IMC: Indice de Masse Corporel
- Masse :  $M=75$  kg
- Taille :  $T=1,86$  m

$$\text{IMC} = \frac{M}{T^2}$$

$$\text{IMC} = ?$$

# Question 3

- Tension : U en Volt
- Résistance : R=120 Ohm
- Intensité: I= 0,075 A

$$U = R \times I$$

$$U = ?$$

## Question 4

$$y = a x + b$$

$$a = 4$$

$$b = 10$$

$$x = 7$$

# Question 5

- Un coureur cycliste roule à une vitesse  $v$  de 10 mètres par seconde.
- $V$  la vitesse en kilomètres par heure est donnée par la formule :  $V = 3,6 v$
- La vitesse de notre coureur en km/h est

$$V = ?$$