

# Questions flashes

2nd

30 secondes par calcul

QF\_S40-3

# Calcul 1

Années	1980	1990	2000
Population	500	600	400

Calculer le taux d'évolution de la population entre 1980 et 2000.

## Calcul 2

Années	Plat du jour	À la carte	Total
Plat seul	10	15	25
Avec entrée	5	0	5
Avec dessert	3	10	13
Avec entrée et dessert	2	5	7
Total	20	30	50

Calculer la proportion de personnes qui ont commandé avec une entrée.

# Calcul 3

Calculer la quantité suivante puis simplifier la fraction.

$$\frac{3}{10} + 2 \times \frac{1}{10} =$$

## Calcul 4

On rappelle la formule pour calculer l'énergie cinétique  $E_c$  en  $J$  où la masse  $m$  est en  $kg$  et la vitesse  $v$  est en  $m/s$ .

$$E_c = \frac{1}{2} \times m \times v^2$$

Calculer l'énergie cinétique d'un vélo de 10kg lancé à une vitesse de 2m/s.

# Fin

On retourne son papier.