

# Questions flashes

Terminale ES-L

Un peu moins d'une minute par calcul

QF\_19\_11\_15-2

# Calcul 1

Mettre sous la forme d'une puissance

$$\frac{e^4}{(e^2)^3} =$$

## Calcul 2

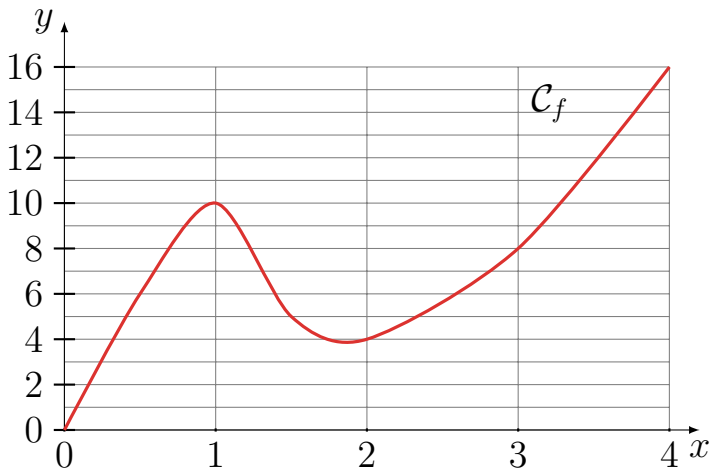
Une ville compte 1 500 habitants. Chaque année, la population s'accroît naturellement de 15% mais on compte 500 départs. Quel sera le nombre d'habitants l'année suivante?

# Calcul 3

Calculer la dérivée de la fonction

$$f(x) = \frac{1}{3}x^3 - 6x^2 + 5x$$

# Calcul 4



Sur quel intervalle la fonction est convexe ?

# Fin

On retourne son papier.