

# Questions flashes

Terminale ES-L

Un peu moins d'une minute par calcul

QF\_19\_11\_15-4

# Calcul 1

Réduire

$$e^{2-x} \times e^{3x} =$$

## Calcul 2

Une ville compte 15 000 habitants. Chaque année, la population s'accroît naturellement de 15% mais on compte 200 départs.

Est-ce que la formule de récurrence ci-dessous convient pour calculer le nombre d'habitant ?

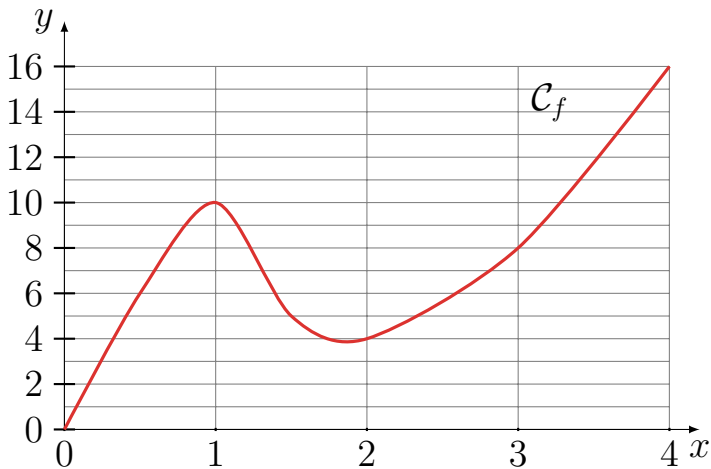
$$u_{n+1} = 0.15u_n + 200$$

# Calcul 3

Calculer la dérivée de la fonction

$$f(x) = 2x(3x + 10)$$

# Calcul 4



Pour quelles valeurs de  $x$  la valeur de  $f'(x)$  est nulle?

# Fin

On retourne son papier.