

# Questions flashes

Terminale ST

30 secondes par calcul

QF\_S22-1

# Calcul 1

Une quantité a augmenté de 20% en 10 ans.  
Quel est le taux d'évolution moyen annuel?

# Calcul 2

Factoriser l'expression suivante

$$9x^2 - 16 =$$

# Calcul 3

Soit  $u(n)$  une suite géométrique de raison  $q = 0.9$  et de premier terme  $u(0) = 100$ .

Calculer

$$\sum_{k=0}^{20} u(k)$$

# Calcul 4

Soit  $u(n)$  une suite arithmétique de raison  $r = 2$   
et de premier terme  $u(0) = 5$ .

Calculer

$$\sum_{k=0}^{20} u(k)$$

# Fin

On retourne son papier.