

# Questions flashes

Tsti2d

30 secondes par calcul

QF\_20\_01\_06-1

# Calcul 1

Démontrer que

$$\ln(x^3) + \ln \frac{e^2}{x} = 2 \ln(x) + 2$$

# Calcul 2

Calculer

$$\int_1^5 2t dt =$$

# Calcul 3

Soit  $u_n$  une suite géométrique de raison  $q = 0.6$   
et de premier terme  $u_0 = 10$ .

Déterminer

$$\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n =$$

# Calcul 4

On note  $v_n = u_n + 10$  et  $v_n = 10 \times 0.5^n$ .

Déterminer

$$u_n =$$

# Fin

On retourne son papier.