

# Questions flashes

Tsti2d

30 secondes par calcul

QF\_20\_01\_06-2

# Calcul 1

Démontrer que

$$\ln(x^2) - \ln \frac{x^4}{e} = 1 - 2 \ln x$$

# Calcul 2

Calculer

$$\int_1^{10} 2dt =$$

# Calcul 3

Soit

$$u_n = 5 \times 2^n$$

Déterminer

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

# Calcul 4

On note  $v_n = u_n + 7$  et  $v_n = 0,1 \times 6^n$ .

Déterminer

$$u_n =$$

# Fin

On retourne son papier.