

# Questions flashes

Tsti2d

30 secondes par calcul

QF\_20\_04\_06-1

# Calcul 1

Vérifier que

$$F(x) = e^{2x+1}$$

est une primitive de

$$f(x) = 2e^{2x+1}$$

# Calcul 2

Résoudre l'équation différentielle

$$y' = -10y$$

# Calcul 3

Soit  $f(x) = ke^{-3x}$  déterminer  $k$  pour que l'on ait

$$f(4) = 2$$

# Calcul 4

Soit  $X$  une variable aléatoire qui suit la loi  $\mathcal{B}(20; 0,6)$ .

$$P(X > 10) =$$

# Fin

On retourne son papier.