

# Questions flashes

Tsti2d

30 secondes par calcul

QF\_20\_04\_06-2

# Calcul 1

Vérifier que

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

est une primitive de

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

# Calcul 2

Résoudre l'équation différentielle

$$y' - 10y = 0$$

# Calcul 3

Soit  $f(x) = ke^{-0.1x}$  déterminer  $k$  pour que l'on ait

$$f(10) = 2$$

# Calcul 4

Soit  $X$  une variable aléatoire qui suit la loi  $\mathcal{B}(20; 0, 8)$ .

$$P(X < 16) =$$

# Fin

On retourne son papier.