

# Questions flashes

Première ST

30 secondes par calcul

**Calculatrice autorisée**

QF\_S08-3

# Calcul 1

Déterminer la fonction dérivée de

$$f(x) = -3 + 5x - 0.1x^2$$

## Calcul 2

On a fait le calcul suivant

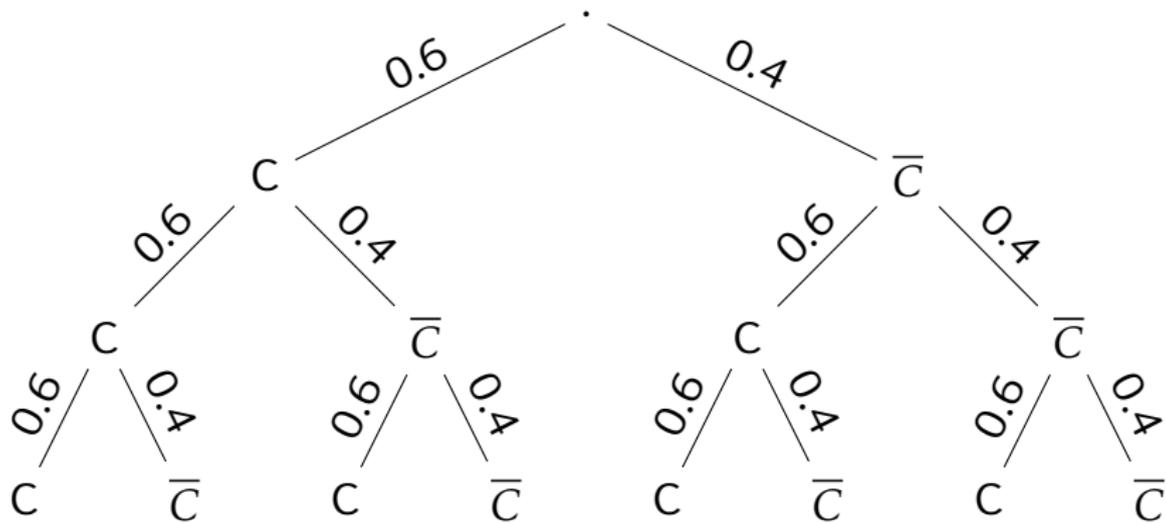
$$f'(x) \geq 0 \quad \dots \quad x \geq -4$$

Tracer le tableur de signe de  $f(x)$  correspondant.

$x$	
Signe de $f'(x)$	
Variations de $f(x)$	

## Calcul 3

Calculer la probabilité  $P(\text{avoir un } C \text{ et deux } \bar{C})$



## Calcul 4

Une entreprise décide d'augmenter production de 100 tonnes par an. En 2020, elle produisait 10 000 tonnes.

Quels seront ses émissions en 2030.

# Fin

On retourne son papier.