

# Q 1

Donner l'écriture factorisée de :

$$A = (x - 5)^2 - (2x + 5)^2$$

## Q 2

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation :

$$-\frac{2}{3}x + 3 \geq -5$$

## Q 3

```
compteur=0  
for i in range(4):  
    compteur=compteur+1
```

quelle est la valeur de la variable  
compteur après exécution ?