

**Exercice 26 : quel est le plus petit ensemble fourni par ce script ?**

---

On considère le script suivant :

```
def quisuisje(x):  
    if x <= -1 :  
        a = 2*x - 1  
    elif x < 4 :  
        a = x/3  
    else :  
        a = x**2 - 3  
    return a
```

Quel est le plus petit ensemble auquel appartient  $\text{quisuisje}(x)$  lorsque l'on saisit les arguments :

$-2$  ?  $\sqrt{2}$  ?  $3\sqrt{2}$  ?  $\frac{1}{2}$  ? et  $\frac{3}{2}$  ?