

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 $\frac{3}{2}$?