**Niveau : seconde**

Algorithme et programmation

## 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 quisuisje($x$) lorsque l'on saisit les arguments :
$-2$ ? $\sqrt{2}$ ? $3\sqrt{2}$ ? $\frac{1}{2}$ ? et $\frac{3}{2}$ ?