

Corrigé du Devoir maison n°2

Exercice I

Barème

Soin : 1°)
1pts

Total
10pts

Barème

1)
5pts

2)rep
1,5pts

just
2,5pts

Inégalités	Intervalles
$x < 3$	$x \in]-\infty ; 3[$
$-5 < x \leq 1$	$x \in]-5 ; 1]$
$3 < x \leq 8$	$x \in]3 ; 8]$
$x \in \mathbb{R} - \{5\}$	$x \in]-\infty ; 5[\cup]5 ; +\infty [$
$x > -1$ et $x \neq 4$	$x \in]-1 ; 4[\cup]4 ; +\infty [$

2°) a) $3 \notin]-2 ; 3[$ car le crochet est extérieur en 3 (donc 3 n'est pas dans l'intervalle).

b) $\frac{1}{3} \notin [0 ; 0,33]$ car $\frac{1}{3} = 0,333 \dots > 0,33$.

c) $-4 \in]-\infty ; -3[$ car $-4 < -3$.

Exercice II

Barème

Total
6pts

1)
1,5pts

2)
2pts

3)
2,5pts

2°)

```
print("Tic")
for i in range(5) :
    print("Tac")
print("Tic")
```

3°)

```
for i in range(3) :
    print("Tic")
for i in range(20) :
    print("Tac")
    print("Toc")
print("Tic")
for i in range(5) :
    print("Tic")
```