

## ***FONCTIONS AFFINES ET INÉQUATIONS E02***

### **EXERCICE N°4 (Le corrigé)**

Parmi les intervalles suivants, lequel a la plus grande amplitude ?

1)  $I_1 = ]-1 ; 1]$

2)  $I_2 = \left] \frac{3}{4} ; \frac{5}{2} \right[$

$I_1$  a pour amplitude :  $1 - (-1) = 2$

$I_2$  a pour amplitude :  $2,5 - 0,75 = 1,75$

3)  $I_3 = \left[ \frac{1}{2} ; 10 \right[$

4)  $I_4 = [-1,54 ; 0,54]$

$I_3$  a pour amplitude :  $10 - 0,5 = 9,5$

$I_4$  a pour amplitude :  $0,54 - (-1,54) = 2,08$

On en déduit que  $I_3$  a la plus grande amplitude .