



QCM Seconde ... ———— Durée : ..... minutes

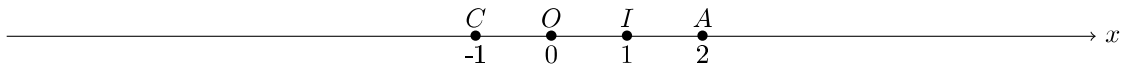
———— Le ...../...../.....

- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Nom et prénom :  
 .....

**2N11-Représenter un intervalle de la droite numérique. Déterminer si un nombre réel appartient à un intervalle donné**

**Question 1** On considère la droite des réels représentée ci-dessous :



Le symétrique  $A'$  de  $A$  par rapport à  $C$  appartient à l'intervalle :

- $[-1;+\infty[$       $]-\infty;-1[$       $[-2;2]$       $[-1;2]$

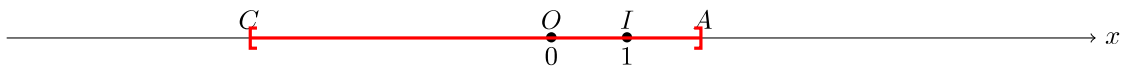
**Question 2** Tracer ci-dessous une droite graduée ( $Ox$ ) puis représenter précisément, en bleu, l'intervalle  $[-4;-1[$  puis, en rouge, l'intervalle  $]2;+\infty[$

f    p    p1    p2    c

**Question 3 ♣** Cocher les réponses correctes :

- $0 \in [-8;8]$       $8 \in [-8;8]$       $-4 \in [-8;0]$       $63 \in [-8;8]$       $-16 \in [-8;8]$   
  $-4 \in [8;+\infty[$      *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

**Question 4** On considère la droite des réels représentée ci-dessous :



L'intervalle entre les points  $A$  et  $C$  ainsi représenté est :

- $] -4;2]$       $[-4;2]$       $[2;-4]$       $]-4;2[$