



QCM Seconde ... ———— Durée : minutes

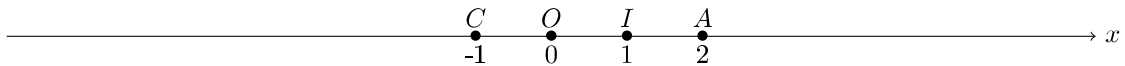
———— Le/...../.....

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 :

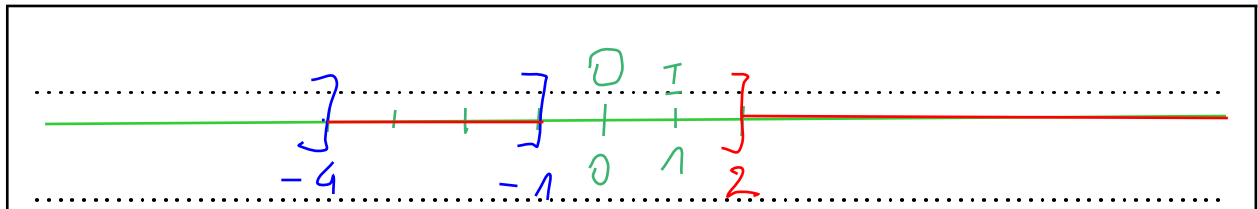


Le symétrique A' de A par rapport à C appartient à l'intervalle :

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

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

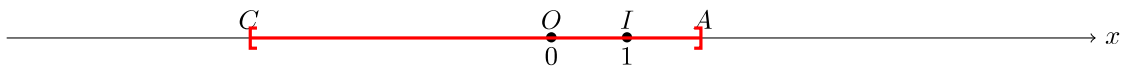
f
 p
 p1
 p2
 c



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 :

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