

CHAPITRE 03 – NOMBRES RELATIFS

10 – Repérer des nombres relatifs sur une droite graduée et les comparer

COUP DE POUCE pour l'exercice 9 page 29

1. Sur la droite graduée ci-dessous, l'origine est en 0.

On repère le nombre de graduations correspondant à une unité :



4 graduations entre 0 et 1

Une graduation correspond donc à 0,25 (1 divisé par 4) :

- les **nombres positifs** sont les nombres plus grands que 0, ils se situent à droite de 0 ;
- les **nombres négatifs** sont les nombres plus petits que 0, ils se situent à gauche de 0.

2. Le signe $<$ signifie « **plus petit que** »
Le signe $>$ signifie « **plus grand que** »

3. Comme ces deux nombres sont de signes contraires, l'un sera **positif** donc **à droite du zéro**, l'autre sera **négatif** donc **à gauche du zéro**.

Ils doivent avoir le même nombre de graduations les séparant du zéro d'origine.