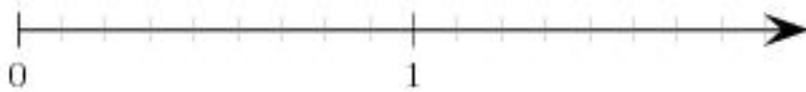


Nom / Prénom :

**Exercice 1 :**

Sur un axe



1. Place sur l'axe ci-dessus les points  $A, B, C, D$  et  $E$  d'abscisses respectives  $\frac{12}{9}, \frac{5}{9}, \frac{15}{9}, \frac{1}{9}$  et  $\frac{8}{9}$ .
2. Écris les fractions précédentes sous forme **irréductible**<sup>1</sup> et place-les dans l'ordre croissant

.....

**Exercice 2 :**

Place trois points  $A, B$  et  $C$  n'importe où.

Construis les symétriques de  $A$  et  $B$  par rapport à  $C$  (on les nomme  $A'$  et  $B'$ ).

---

1. une fraction irréductible est une fraction qu'on ne peut plus simplifier

1. fais la liste de ce qui te paraît **remarquable**<sup>2</sup> sur cette figure.

2. choisis une de ces particularités : **démontre**<sup>3</sup>-là.

---

2. remarquable en géométrie : des segments de même longueur, du parallélisme, des angles droits, des angles de même mesure, un point qui est le milieu d'un segment ...

3. démontrer en géométrie : prouver en utilisant les données de l'énoncé et des propriétés du cours