

## Interrogation 19 - 5ème

Prénom :

C : /4 - E : /4 - O : /4

**Exercice 1 :** (C : Calculer avec des nombres relatifs). Calculer :

$$A = (-4) + (-5) =$$

$$B = (-8) + (+12) =$$

$$C = (-7) + (+5) =$$

$$D = (+2,5) + (-3,5) =$$

**Exercice 2 :** (O : Calculer un pourcentage)

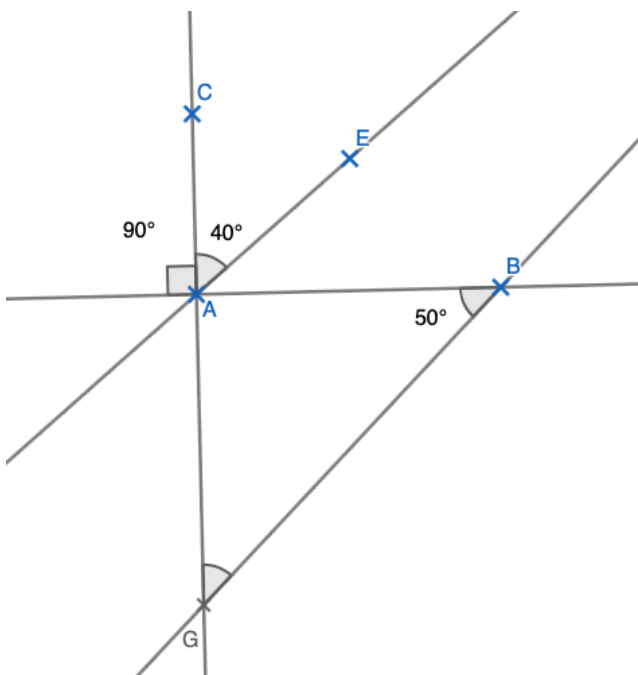
Dans un collège de 450 élèves, 90 élèves sont des musiciens. Quel est le pourcentage d'élèves musiciens dans ce collège ?

**Exercice 3 :**

(E : Angles et parallélisme - Communiquer/Raisonner)

1) Les droites (AE) et (GB) sont-elles parallèles ? Expliquer.

2) Que peut-on dire des angles CAE et AGB ?



**Exercice 4 :** (E : Axes et centre de symétrie - Raisonner)

Parmi les 10 chiffres écrits comme ci-contre,

- lesquels ont un ou plusieurs AXES de symétrie ? (Vous pouvez les construire.)
- lesquels ont un CENTRE de symétrie ?
- Quel est alors le plus grand nombre à 3 chiffres qui possède un axe de symétrie ?
- Quel est alors le plus grand nombre à 3 chiffres qui possède un centre de symétrie ?

