

| | | |
|----------|----------|--|
| NOM : | Prénom : | |
| Classe : | Note : | |

Exercice 1 :

- 1) Tracer un segment [AB], **ni horizontal, ni vertical**, mesurant 7,3 cm. Tracer **au compas** sa médiatrice (d).
- 2) Placer un point C sur (d). Compléter l'égalité de longueurs suivante : $CA = \dots$
- 3) Justifier cette égalité de longueurs à l'aide d'une **propriété du cours**, sachant que (d) est la médiatrice du segment [AB].

Exercice 2 :

- 1) Construire un angle \widehat{DEF} , mesurant 67° .
- 2) Tracer **au compas** sa bissectrice.

Exercice 3 :

- 1) Que peut-on dire des angles d'un triangle isocèle ?

- 2) Que peut-on dire des angles d'un triangle équilatéral ?

- 3) Quels sont les axes de symétrie d'un carré ? Les décrire **avec du vocabulaire mathématique**.