

Nom :
 Prénom :
 Classe :
 Note : .../....

Test intermédiaire sur le chapitre 10

Appréciation :

Exercice 1 : Le schéma à considérer est sur la 2ème feuille.

- 1) Tracer le bateau \mathcal{B}_1 , image du bateau \mathcal{B} par la symétrie orthogonale d'axe (Δ) .
- 2) Tracer le bateau \mathcal{B}_2 , image du bateau \mathcal{B} par la translation de vecteur \overrightarrow{AB} .
- 3) Indiquer une transformation qui permet de passer directement du bateau \mathcal{B} au bateau \mathcal{B}_3 . Indiquer la (ou les) caractéristique(s) de cette transformation sur le schéma.
- 4) Tracer le bateau \mathcal{B}_4 , image du bateau \mathcal{B} par la rotation de centre E, d'angle 90° dans le sens contraire du mouvement des aiguilles d'une montre.

Exercice 2 :

- 1) Tracer un segment $[AB]$ tel que $AB = 7 \text{ cm}$.
Placer un point C tel que $\widehat{BAC} = 70^\circ$ et $\widehat{ABC} = 60^\circ$.
- 2) Construire le cercle circonscrit au triangle ABC et appeler O son centre. On laissera apparents les traits de construction.
- 3) Donner la valeur de l'angle \widehat{AOC} en justifiant la réponse.

Nom :
 Prénom :
 Classe :
 Note : .../....

Test intermédiaire sur le chapitre 11

Appréciation :

Exercice 1 : Le schéma à considérer est au verso.

- 1) Tracer le bateau \mathcal{B}_1 , image du bateau \mathcal{B} par la symétrie orthogonale d'axe (Δ) .
- 2) Tracer le bateau \mathcal{B}_2 , image du bateau \mathcal{B} par la translation de vecteur \overrightarrow{AB} .
- 3) Indiquer une transformation qui permet de passer directement du bateau \mathcal{B} au bateau \mathcal{B}_3 . Indiquer la (ou les) caractéristique(s) de cette transformation sur le schéma.
- 4) Tracer le bateau \mathcal{B}_4 , image du bateau \mathcal{B} par la rotation de centre E, d'angle 90° dans le sens contraire du mouvement des aiguilles d'une montre.

Exercice 2 :

- 1) Tracer un segment $[AB]$ tel que $AB = 7 \text{ cm}$.
Placer un point C tel que $\widehat{BAC} = 70^\circ$ et $\widehat{ABC} = 60^\circ$.
- 2) Construire le cercle circonscrit au triangle ABC et appeler O son centre. On laissera apparents les traits de construction.
- 3) Donner la valeur de l'angle \widehat{AOC} en justifiant la réponse.

