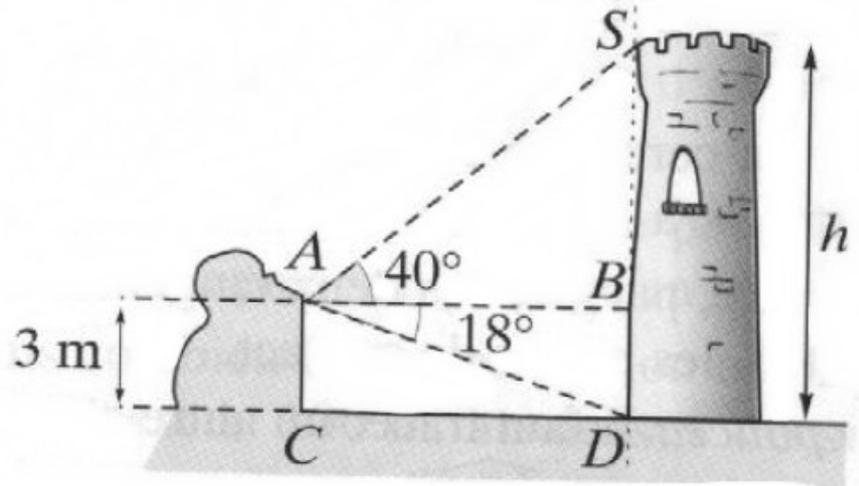


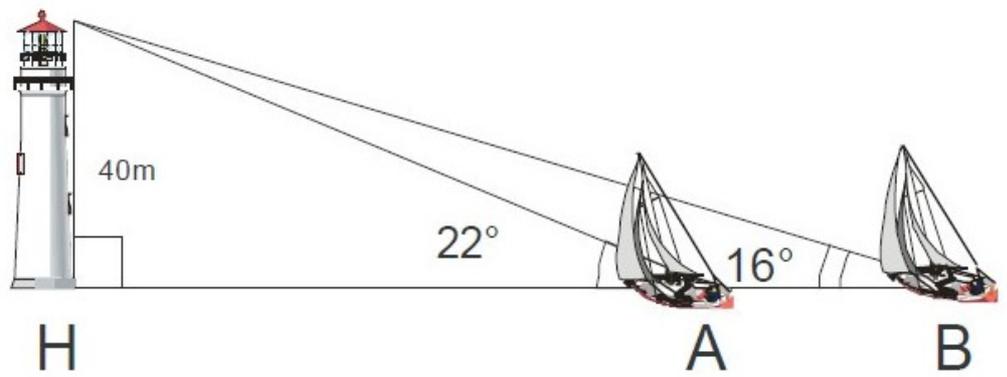
Exercice 1 : (3 points)

ABCD est un rectangle.

Calcule la hauteur de la tour.

**Exercice 2** : (3 points)

Quelle est la distance AB qui séparent les deux bateaux ?

**Exercice 3** : (4 points)

On propose deux programmes de calcul :

Programme A

- Choisir un nombre
- Multiplier ce nombre par 3
- Ajouter 7

Programme B

- Choisir un nombre
- Multiplier ce nombre par 5
- Soustraire 4
- Multiplier le nombre obtenu par 2

1) On choisit 3 comme nombre de départ.

Quel est le résultat avec le programme B ?

2) On choisit (- 2) comme nombre de départ.

Quel est le résultat avec le programme A ?

3) Quel nombre de départ faut-il choisir pour que le résultat du programme A soit (- 2) ?

Explique ta démarche.

4) Quel nombre de départ faut-il choisir pour que le résultat du programme B soit 0 ?

Explique ta démarche.

5) Quel nombre doit-on choisir pour obtenir le même résultat avec les programme A et B ?

Explique ta démarche.