Exercice 1 :

1. On considère un carré ABCD de côté 10 cm.
   Calculer la longueur de la diagonale AC du carré.
2. On appelle O le centre de symétrie de ce carré.
   Calculer de deux façons l'aire du triangle AOB.

Exercice 2 :

On considère un triangle équilatéral de côté 10 cm.

1. Calculer la longueur d'une hauteur de ce triangle.
2. Calculer l'aire de ce triangle.

Exercice 3 :

1. On considère un hexagone régulier ABCDEF de côté 15 cm.
   Calculer la longueur AC.
2. On appelle O le centre de symétrie de cet hexagone.
   Calculer l'aire du losange ABCO.

1 STD2A Exercices géométrie plane.

Exercice 1 :

3. On considère un carré ABCD de côté 10 cm.
   Calculer la longueur de la diagonale AC du carré.
4. On appelle O le centre de symétrie de ce carré.
   Calculer de deux façons l'aire du triangle AOB.

Exercice 2 :

On considère un triangle équilatéral de côté 10 cm.

1. Calculer la longueur d'une hauteur de ce triangle.
2. Calculer l'aire de ce triangle.

Exercice 3 :

1. On considère un hexagone régulier ABCDEF de côté 15 cm.
   Calculer la longueur AC.
2. On appelle O le centre de symétrie de cet hexagone.
   Calculer l'aire du losange ABCO.