

Nom :

Triangles

Classe :

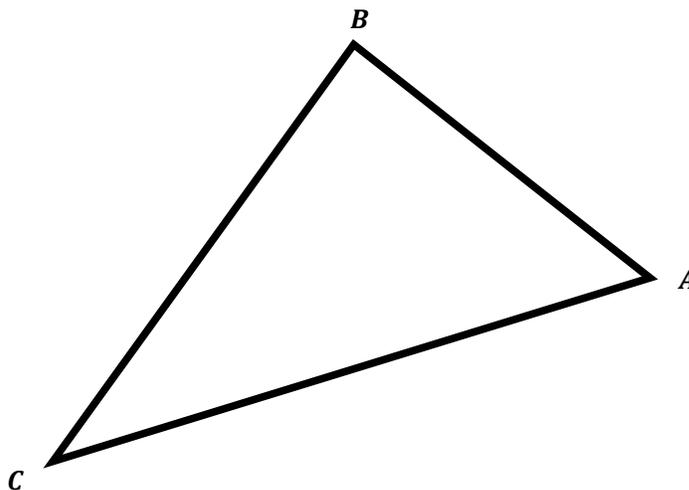
/10

Exercice 1:

/4

Tracer en **vert** les trois médiatrices du triangle **ABC**.

Tracer en **rouge** la hauteur issue de **B**. (laisser les traits de construction).



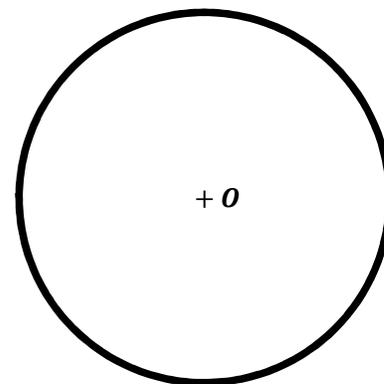
Exercice 2:

/4

Le cercle tracé ci-contre a pour centre le point **O**.

Placer deux points **A** et **B** distincts sur ce cercle, puis tracer la médiatrice du segment **[AB]**.

Expliquer pourquoi le point **O** appartient à la médiatrice du segment **[AB]**.



Exercice 3:

/2

Un fermier souhaite construire un enclos triangulaire pour ses moutons.

Un côté de l'enclos doit mesurer exactement 8 m.

Le fermier dispose de 15 mètres de fil de fer. Que peut-on penser ?



Nom :

Triangles

Classe :

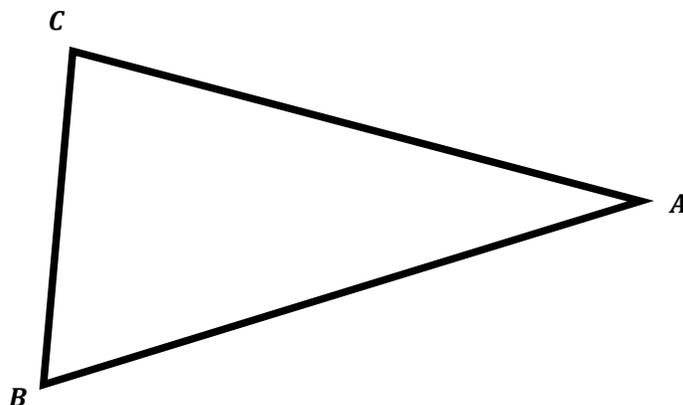
/10

Exercice 1:

/4

Tracer en **bleu** les trois médiatrices du triangle **ABC**.

Tracer en **rouge** la hauteur issue de **B**. (laisser les traits de construction).



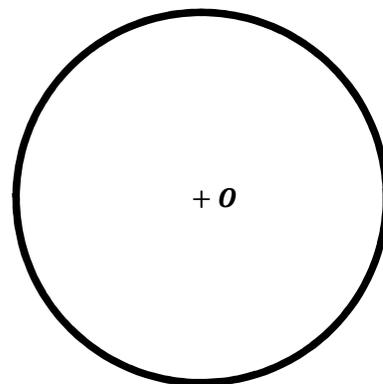
Exercice 2:

/4

Le cercle tracé ci-contre a pour centre le point **O**.

Placer deux points **A** et **B** distincts sur ce cercle, puis tracer la médiatrice du segment **[AB]**.

Expliquer pourquoi le point **O** appartient à la médiatrice du segment **[AB]**.



Exercice 3:

/2

Un fermier souhaite construire un enclos triangulaire pour ses moutons.

Un côté de l'enclos doit mesurer exactement 13 m.

Le fermier dispose de 25 mètres de fil de fer. Que peut-on penser ?



Nom :

Triangles

Classe :

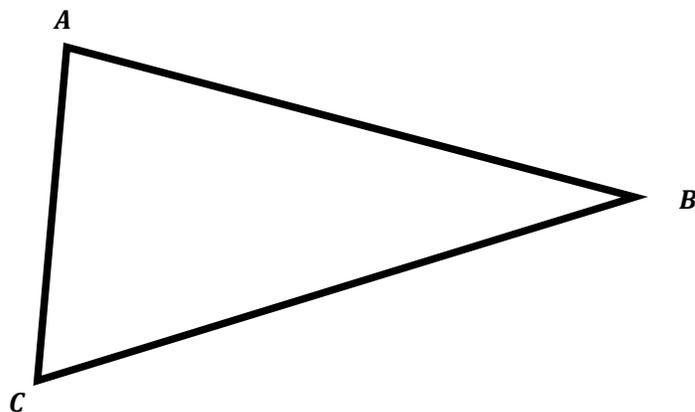
/10

Exercice 1:

/4

Tracer en **rouge** les trois médiatrices du triangle **ABC**.

Tracer en **bleu** la hauteur issue de **B**. (laisser les traits de construction).



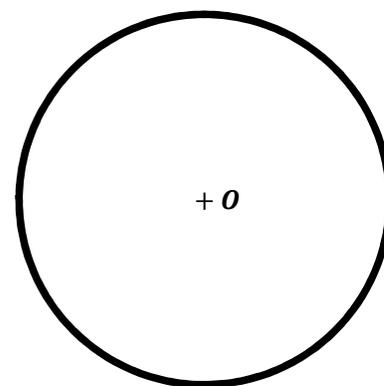
Exercice 2:

/4

Le cercle tracé ci-contre a pour centre le point **O**.

Placer deux points **A** et **B** distincts sur ce cercle, puis tracer la médiatrice du segment **[AB]**.

Expliquer pourquoi le point **O** appartient à la médiatrice du segment **[AB]**.



Exercice 3:

/2

Un fermier souhaite construire un enclos triangulaire pour ses moutons.

Un côté de l'enclos doit mesurer exactement 10 m.

Le fermier dispose de 18 mètres de fil de fer. Que peut-on penser ?

