

Interrogation chapitre 4

Exercice

1) Parmi les consignes suivantes, laquelle permet de tracer un triangle ? Justifiez votre réponse.

$$AB = 3 \text{ cm}, AC = 8 \text{ cm}, BC = 4 \text{ cm}$$

$$AB = 5 \text{ cm}, AC = 8 \text{ cm}, BC = 6 \text{ cm}$$

$$AB = 5 \text{ cm}, AC = 10 \text{ cm}, BC = 4 \text{ cm}$$

Réponse :

.....

.....

2) Au dos de la feuille, tracez ledit triangle.

3) Tracez en vert les médiatrices des trois côtés du triangle et leur point de concours O .

4) Tracez le cercle passant par A , B et C .

Comment s'appelle ce cercle ?

5) Tracez en rouge les hauteurs issues de chacun des trois sommets du triangle et leur point de concours H .

6) Tracez en bleu les médianes issues de chacun des trois sommets et leur point de concours G .

7) Que remarque-t-on sur les points O , H et G ?

.....

Interrogation chapitre 4

Exercice

1) Parmi les consignes suivantes, laquelle permet de tracer un triangle ? Justifiez votre réponse.

$$AB = 6 \text{ cm}, AC = 11 \text{ cm}, BC = 4 \text{ cm}$$

$$AB = 13 \text{ cm}, AC = 10 \text{ cm}, BC = 14 \text{ cm}$$

$$AB = 7 \text{ cm}, AC = 20 \text{ cm}, BC = 9 \text{ cm}$$

Réponse :

.....
.....

2) Au dos de la feuille, tracez ledit triangle.

3) Tracez en vert les médiatrices des trois côtés du triangle et leur point de concours O .

4) Tracez le cercle passant par A , B et C .

Comment s'appelle ce cercle ?

5) Tracez en rouge les hauteurs issues de chacun des trois sommets du triangle et leur point de concours H .

6) Tracez en bleu les médianes issues de chacun des trois sommets et leur point de concours G .

7) Que remarque-t-on sur les points O , H et G ?

.....