

Séquence 9 – Droites d'un triangle

Plan de travail

①	Cours	I) Médiatrices et cercle circonscrit			
	Exercices	1	2		

I) Médiatrices et cercle circonscrit

- a) Définitions
- b) Construction

②	Cours	c) Propriétés			
	Exercices	3	4	5	

c) Propriétés

③	Cours	c) Propriétés			
	Exercices	6	7	8	

c) Propriétés

④	Cours	II) Hauteurs d'un triangle				
	Exercices	10	11	12	13	

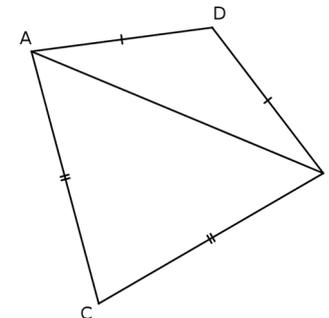
II) Hauteurs d'un triangle

⑤	Exercices sup	<ul style="list-style-type: none"> • Le plan de la ville • Fiche d'exercice supplémentaires 			
---	---------------	---	--	--	--

Évaluation Blanche (Correction sur maths.bzh)

Exercice 1 :

Sur la figure ci-contre, ABC est un triangle isocèle en C et ABD est un triangle isocèle en D.

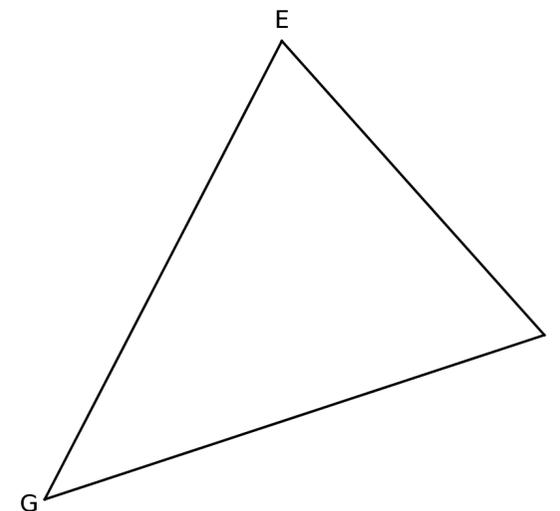


Quelle est la médiatrice du segment AB ?

Justifier avec une propriété.

Exercice 2 :

Construire le cercle circonscrit à ce triangle.



Exercice 3 :

1) Tracer un rectangle ABCD tel que $AB = 7$ cm et $BC = 3$ cm. Tracer la diagonale AC.

2) Tracer (d1) la hauteur du triangle ABC issue de B et (d2) la hauteur du triangle ACD issue de D.

3) Que peut-on dire de (d1) et (d2) ? Justifier avec une propriété de θ e .