

EXERCICE 4B.1

[AA'] est une médiane d'un triangle ABC.
Construire le point C.

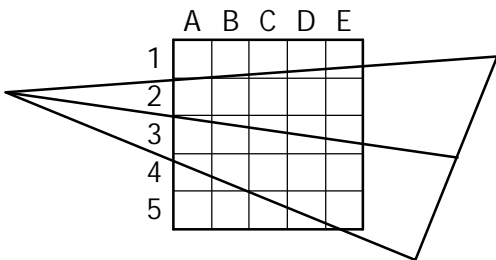
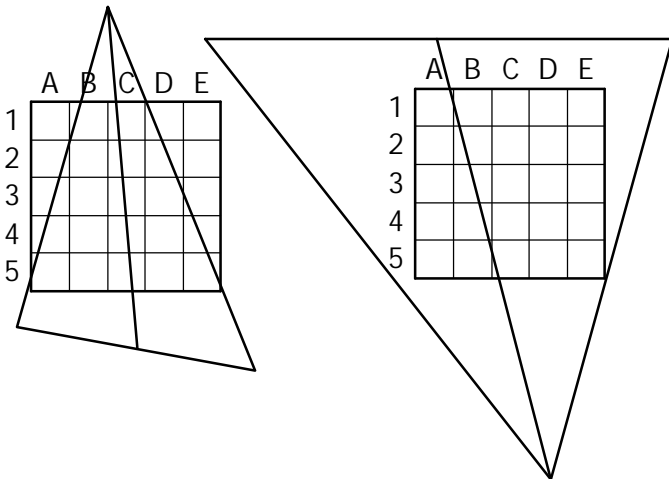


	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

B X

EXERCICE 4B.2

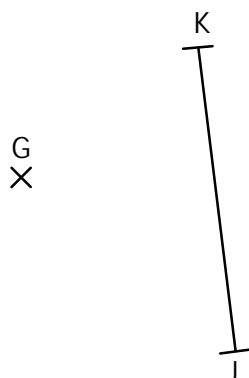
Placer le centre de gravité de chaque triangle sans tracer d'autre médiane :



EXERCICE 4B.3

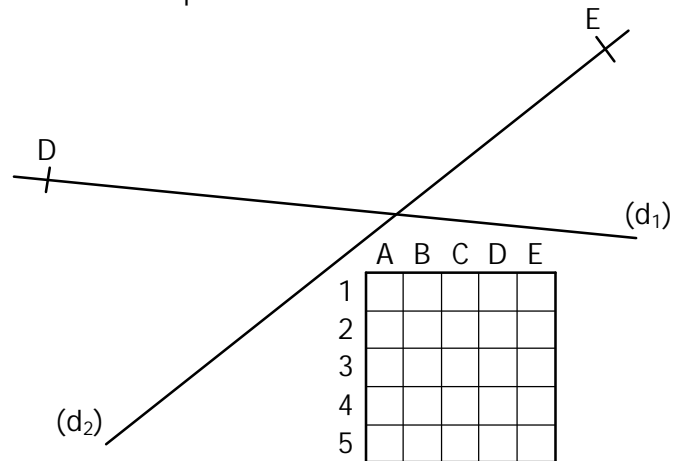
G est le centre de gravité d'un triangle IJK.
Construire le point I.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					



EXERCICE 4B.4

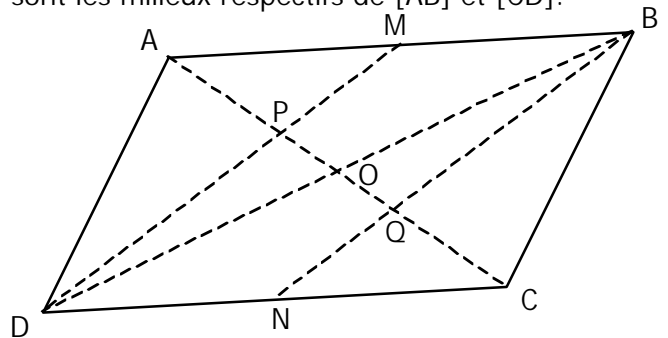
(d₁) et (d₂) sont deux médianes d'un triangle DEF.
Construire le point F.



	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

EXERCICE 4B.5

ABCD est un parallélogramme de centre O. M et N sont les milieux respectifs de [AB] et [CD].



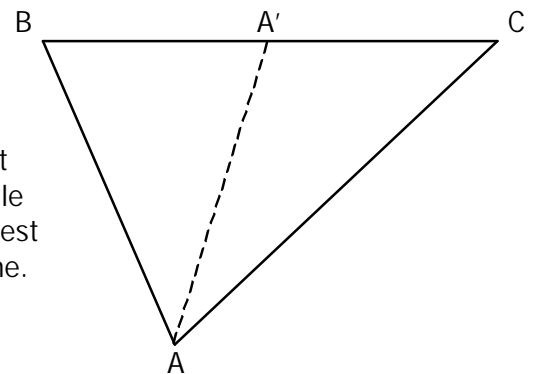
- a. Quel est le centre de gravité de ABD ?
- b. Quel est le centre de gravité de BCD ?

EXERCICE 4B.6

On rappelle que l'aire d'un triangle peut être calculée en utilisant la formule :

$$\text{AIRE} = \frac{b \times h}{2}$$

b est la base, c'est à dire un des côtés du triangle.
h est la hauteur relative à ce côté.



ABC est un triangle dont [AA'] est une médiane.

Calculer l'aire des triangles ABC, ABA' et ACA'.
ABC : cm² ABA' : cm² ACA' : cm²