

## Exercice .1

Maths-Inter.ma

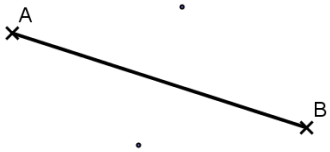
## 1. التمرين

أنشئ باستخدام الوسائل الهندسية ؛ مثلثا ABC بحيث : AB = 4cm ; AB = 5cm ; AB = 7cm	أتمم ما يلي :
الشكل :	في كل مثلث ، يكون طول أي ضلع من أضلاعه ..... من طولي الضلعين الآخرين .
	Compléter :
	<i>Dans tout triangle, la longueur d'un côté est plus ..... que ..... des longueurs des deux autres côtés .</i>

## Exercice .2

Maths-Inter.ma

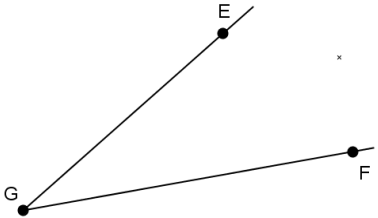
## 2. التمرين

أنشئ $(\Delta)$ واسط القطعة $[AB]$ ومنتصفها I ، باستخدام البركار والمسطرة فقط :	أتمم ما يلي :
	واسط القطعة هو ..... المار من ..... القطعة و ..... على حاملها .
	Compléter :
	<i>La médiatrice d'un segment est ..... passant par ..... de ce segment et qui est ..... à son support.</i>
Compléter :	أتمم ما يلي :
Tout point de la médiatrice se trouve à la même ..... des ..... de ce segment.	كل نقطة تنتمي الى واسط قطعة تكون ..... عن .....
<i>Tout point se trouvant à la même distance des extrémités d'un segment. .... à la ..... de ce segment .</i>	كل نقطة متساوية المسافة عن طرفي القطعة ، ..... الى ..... هذه القطعة .
<i>Les médiatrice d'un triangle se ..... en un point unique appelé centre du cercle ..... de ce triangle.</i>	واسطات مثلث تتلاقى في نقطة وحيدة تسمى ..... بهذا المثلث .....

## Exercice .3

Maths-Inter.ma

## 3. التمرين

أنشئ (D) منصف الزاوية $(EGF)$ ، باستخدام البركار والمسطرة فقط :	أتمم ما يلي :
	منصف زاوية هو نصف ..... أصله ..... و يقسمها الى .....
	Compléter :
	<i>La bissectrice d'un angle est la demi- droite qui partage cet angle en deux angles de même .....</i>
Compléter :	أتمم ما يلي :

Tout point de la bissectrice d'un ..... se trouve à la même ..... des deux ..... de cet angle.	كل نقطة تنتمي الى منصف الزاوية ..... عن .....
Si un point est à égale distance des deux côtés d'un angle, alors il ..... à ..... de cet angle.	كل نقطة تبعد بنفس المسافة عن ضلعي زاوية ، ..... الى ..... هذه .....
Les bissectrices d'un triangle se ..... en un point unique appelé centre du cercle ..... de ce triangle.	منصفات المثلث تتلاقى في نقطة وحيدة تسمى ..... بهذا المثلث .....

Exercice .4

Maths-Inter.ma

التمرين 4

أنشئ الدائرة المحاطة بالمثلث ABC ، باستعمال البركار والمسطرة فقط :	أنشئ الدائرة المحيطة بالمثلث ABC ، باستعمال البركار والمسطرة فقط :

Exercice .5

Maths-Inter.ma

التمرين 5

Compléter :	أتمم ما يلي :
La médiane d'un triangle est une droite passant par l'un des ..... du triangle et par ..... du côté opposé à ce sommet. Les médianes d'un triangle se coupent en un point appelé centre de ..... du triangle.	متوسط المثلث هو مستقيم يمر من ..... المثلث ومن ..... الضلع ..... لذلك الرأس. متوسطات المثلث تتلاقى في نقطة واحدة تسمى مركز ..... المثلث
La hauteur d'un triangle est une droite passant par l'un des ..... du triangle et ..... au côté opposé à ce sommet. Les hauteurs d'un triangle se coupent en un point appelé ..... du triangle.	ارتفاع المثلث هو مستقيم يمر من ..... المثلث ويكون ..... على الضلع ..... لذلك الرأس. ارتفاعات المثلث تتلاقى في نقطة واحدة تسمى مركز ..... المثلث
أنشئ مركز تعامد المثلث ABC ، باستعمال الكوس فقط :	أنشئ مركز ثقل المثلث ABC ، باستعمال المسطرة فقط :

Bonne Chance