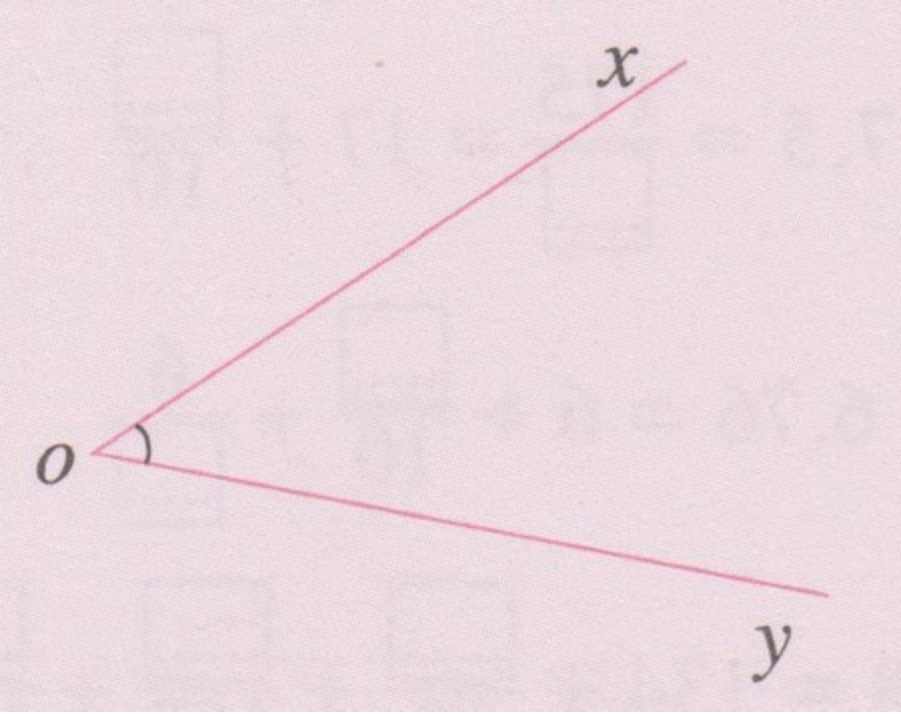
الرياضيات سادس إبتدائي

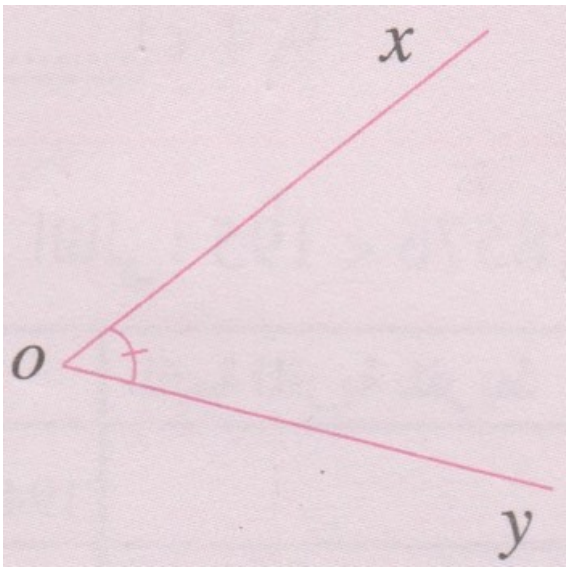
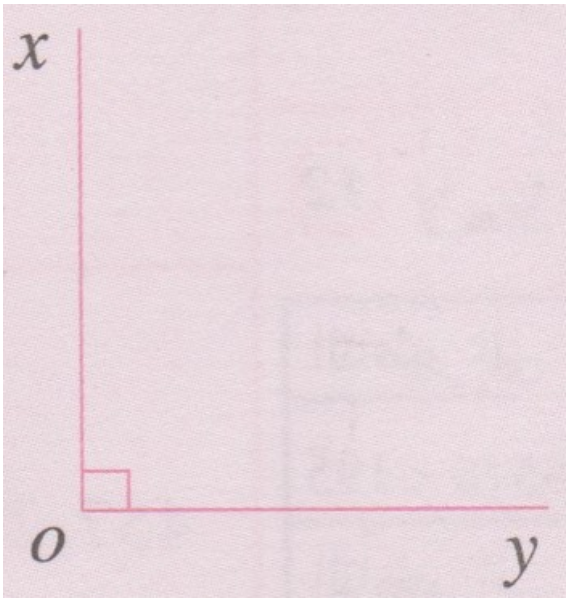
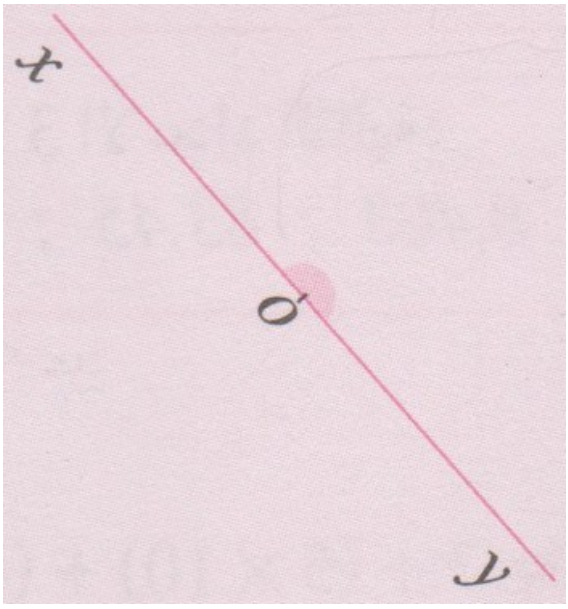
الحصة 5 (الزوايا)

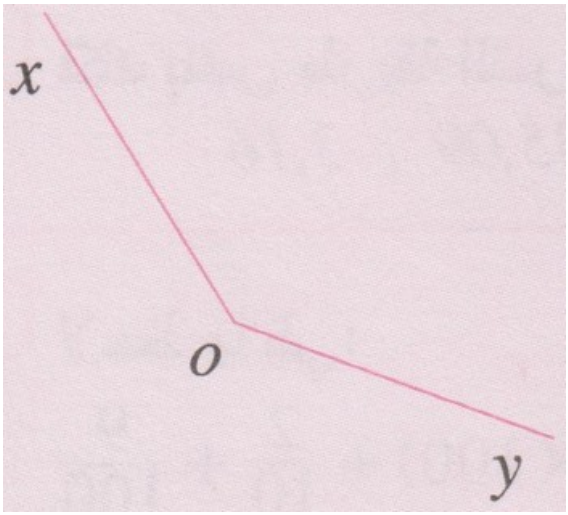
الأستاذ: بوزيد رشيد

I- Révision de cours		I- استحضار المعارف
1-1/ Définition de l’angle		1-1/ تعريف الزاوية
Sur la figure ci-dessous un angle $x\hat{o}y$ dont le sommet est le point O et les côtés sont les demi droites $[ox)$ et $[oy)$.	-	في الشكل جانبه $x\hat{o}y$ زاوية رأسها النقطة O وضلعاها نصفا المستقيم $[ox)$ و $[oy)$.

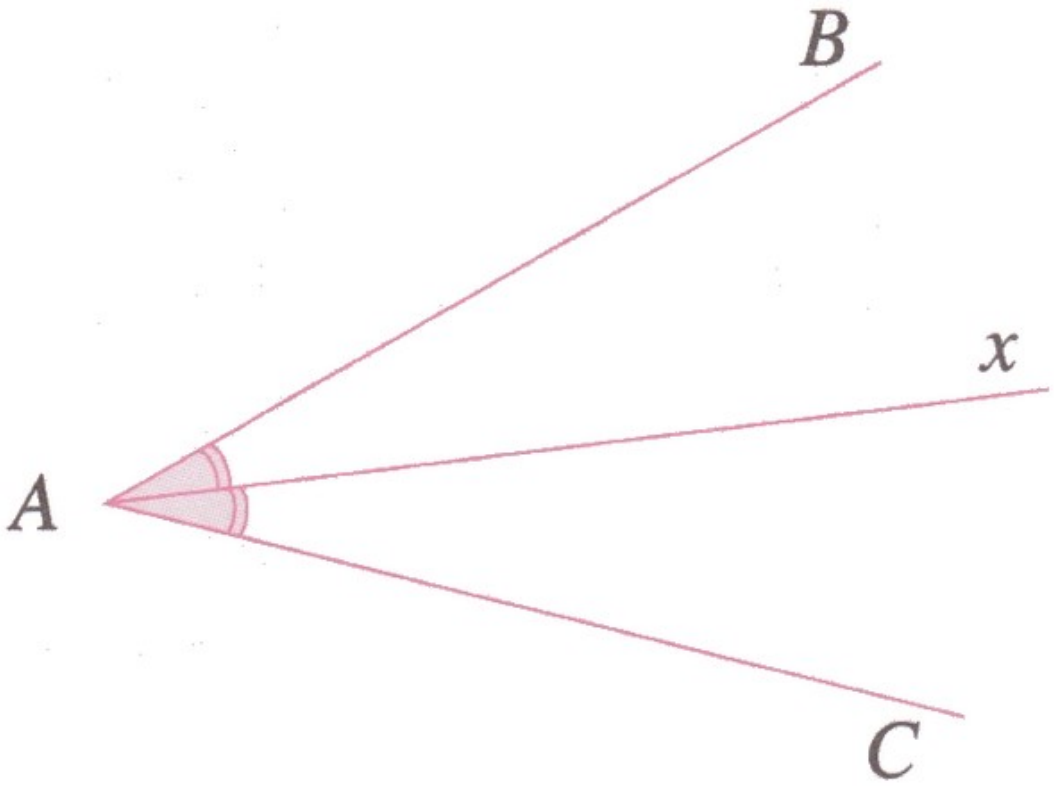


I- Révision de cours		I- استحضار المعارف
1-2/ Angles spéciaux		1-2/ زوايا خاصة

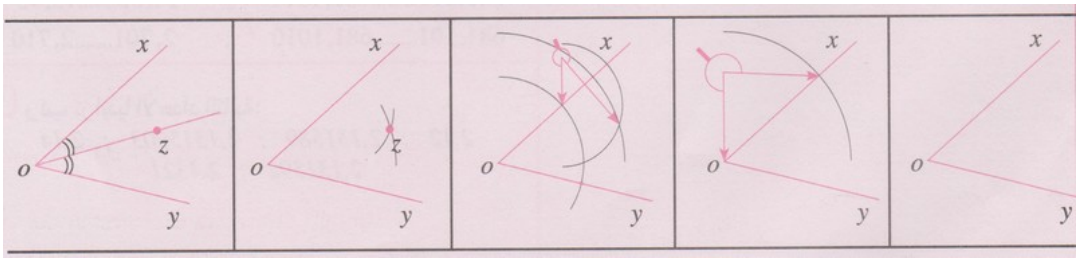
قياس الزاوية بالدرجات	الشكل	الزاوية
محصور بين °0 و °90		حادة
90 درجة		قائمة
180 درجة		مستقيمة

محصور بين °90 و °180		منفرجة

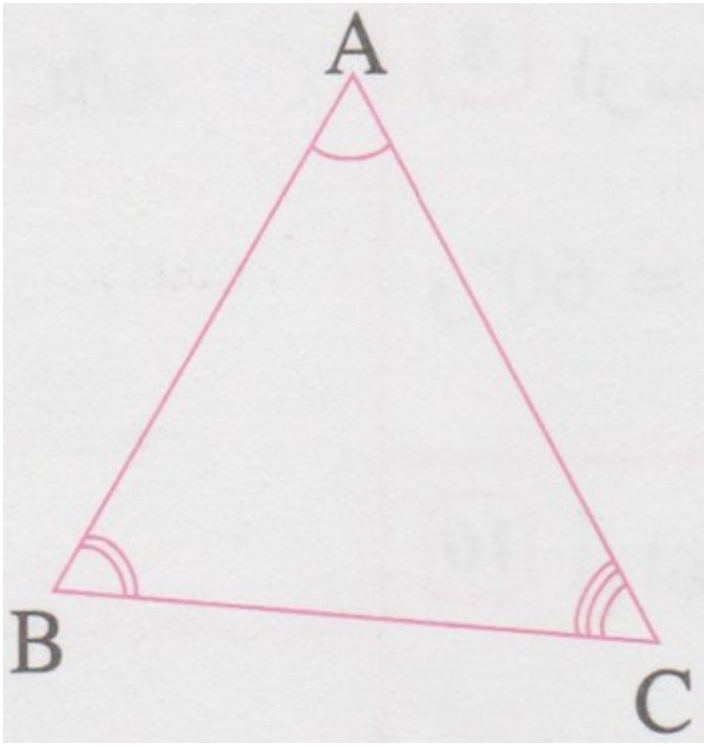
I- Révision de cours		I- استحضار المعارف
1-3/ La bissectrice d’un angle		1-3/ منصف زاوية
La bissectrice d'un angle est la demi-droite qui coupe un angle en deux angles égaux. La bissectrice d'un angle est l'axe de symétrie de l'angle.	-	منصف زاوية هو نصف المستقيم الذي يقضم الزاوية إلى زاويتين متقايستين. منصف زاوية هو محور تماثل الزاوية.



• $\widehat{BAC}$ est la bissectrice de $[Ax)$ • $\widehat{BAC} = 2 \times \widehat{BAx}$ et $\widehat{BAx} = \widehat{xAC}$ **Étapes de création de $[oz)$ la $\widehat{xoy}$ bissectrice de l'angle**	-	• $\widehat{BAC}$ منصف $[Ax)$ • و $\widehat{BAx} = \widehat{xAC}$ $\widehat{BAC} = 2 \times \widehat{BAx}$ مراحل إنشاء $[oz)$ منصف الزاوية $\widehat{xoy}$

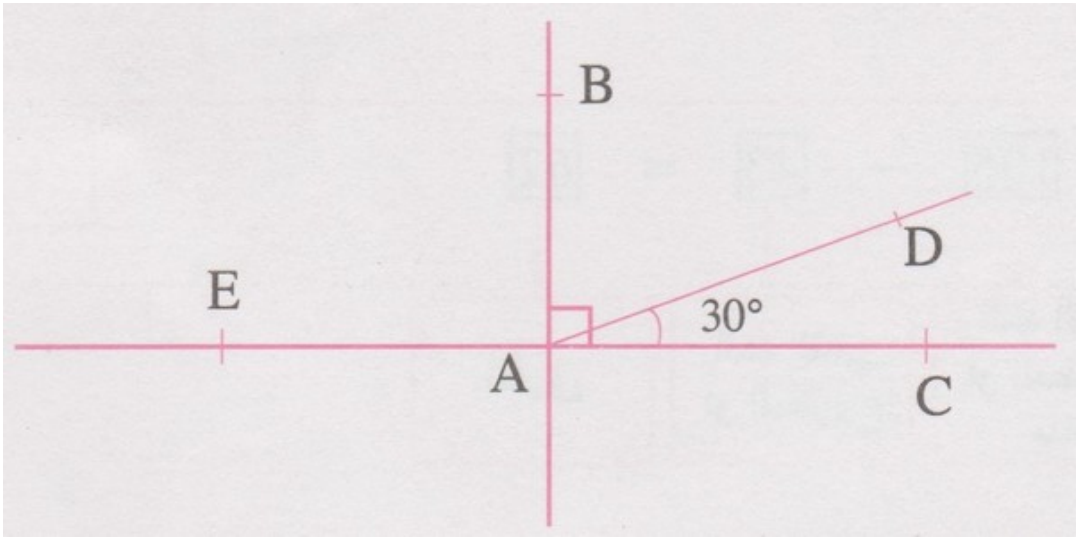


I- Révision de cours		I- استحضار المعارف
Angles d'un triangle /1-4		1-4/ زوايا مثلث
La somme des mesures des angles d'un triangle est de 180 degrés	-	مجموع قياسات زوايا مثلث يساوي 180 درجة



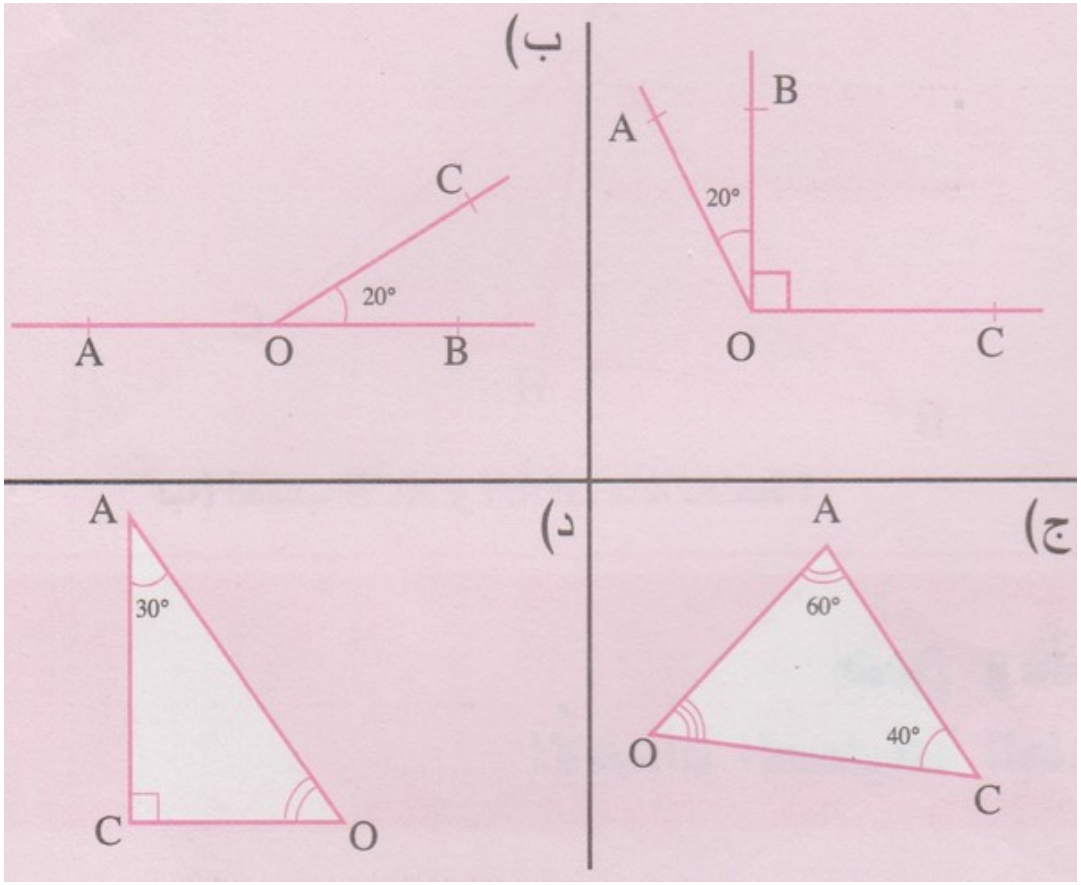
$$\widehat{A}+\widehat{B}+\widehat{C}=180^{\circ}$$

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
2-1/ Dessinez la figure ci-dessous :	-	2-1/ انقل الشكل أسفله:

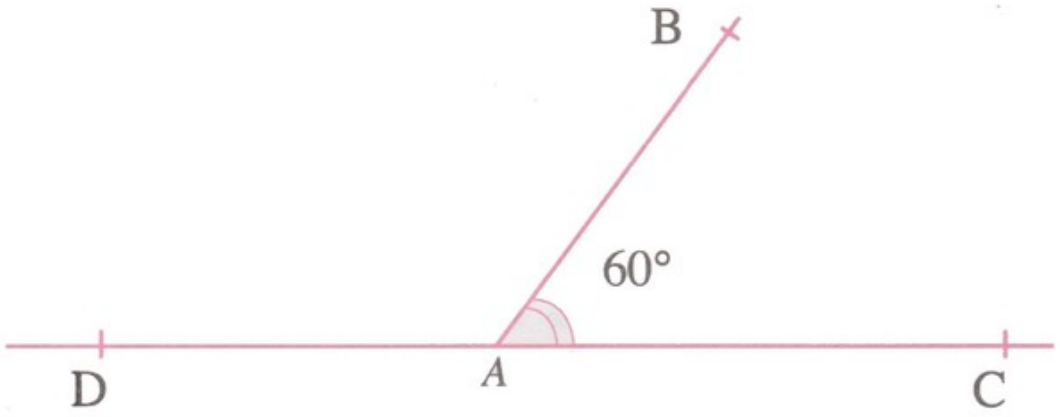


II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Calculez $\widehat{BAD}$ et $\widehat{EAD}$	-	احسب $\widehat{BAD}$ و $\widehat{EAD}$

Dessinez les formes ci-dessous en respectant les angles, puis calculez les mesures de $A\hat{O}C$ dans chaque cas.	-	2-2/ انقل الأشكال أسفله محترما قياس الزوايا ثم احسب قياس $A\hat{O}C$ في كل حالة.



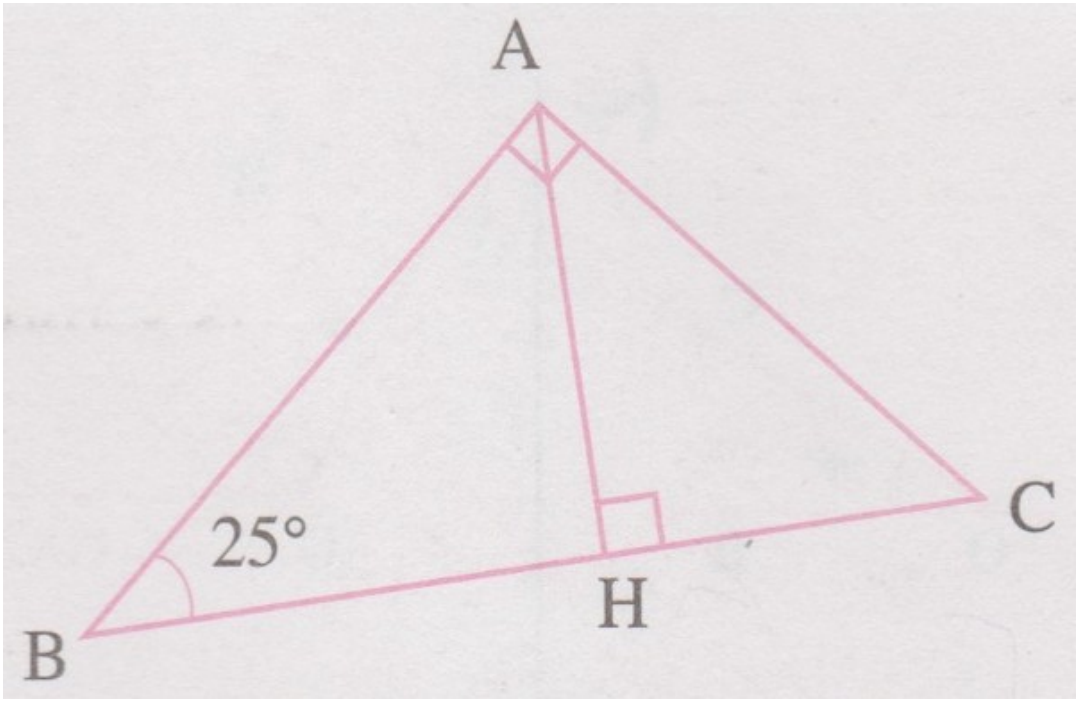
II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Dessinez la figure ci-dessous : 2-3/	-	2-3/ انقل الشكل أسفله:



$\widehat{BAD}$ a) Calculez $\widehat{BAC}$ b) Dessinez $[Ax)$ la bissectrice de $\widehat{BAD}$ c) Dessinez $[Ay)$ la bissectrice de d) Calculer les mesures des angles $\widehat{BAx}$ et $\widehat{BAy}$ et $\widehat{xAy}$	-	أ) احسب $\widehat{BAD}$ ب) ارسم $[Ax)$ منصف $\widehat{BAC}$ ج) ارسم $[Ay)$ منصف $\widehat{BAD}$ د) احسب قياس كل من الزوايا $\widehat{BAx}$ و $\widehat{BAy}$ و $\widehat{xAy}$

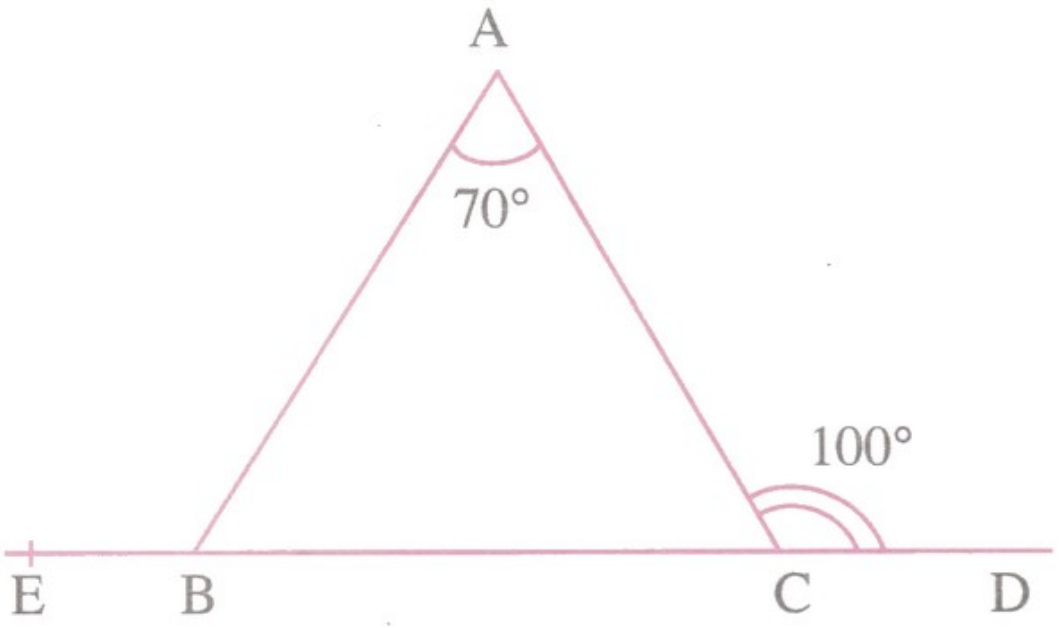
II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
:Dessinez un triangle ABC où /2-4 • $AB = 5\ cm$ • $A\widehat{B}C = 40^\circ$ • $B\widehat{A}C = 100^\circ$	-	4-2/ ارسم مثلثا ABC حيث: • $AB = 5\ cm$ • $A\widehat{B}C = 40^\circ$ • $B\widehat{A}C = 100^\circ$
$A\widehat{C}B$ a) Calculez	-	أ) احسب $A\widehat{C}B$
ABC b) Quelle est la nature du triangle ?	-	ب) ما هي طبيعة المثلث ABC ؟

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
: Dessinez la figure ci-dessous /2-5	-	5-2/ انقل الشكل أسفله:



a) Calculez $A\widehat{C}B$	-	أ) احسب $A\widehat{C}B$
b) Calculez $B\widehat{A}H$		ب) احسب $B\widehat{A}H$
c) Que remarquez-vous ?		ج) ماذا تلاحظ ؟

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
2-6/ Dessinez la figure ci-dessous :	-	2-6/ انقل الشكل أسفله:



$A\hat{C}B$ a) Calculez	-	أ) احسب $A\hat{C}B$
$A\hat{B}C$ b) Calculez		ب) احسب $A\hat{B}C$
$A\hat{B}E$ c) Calculez		ج) احسب $A\hat{B}E$