

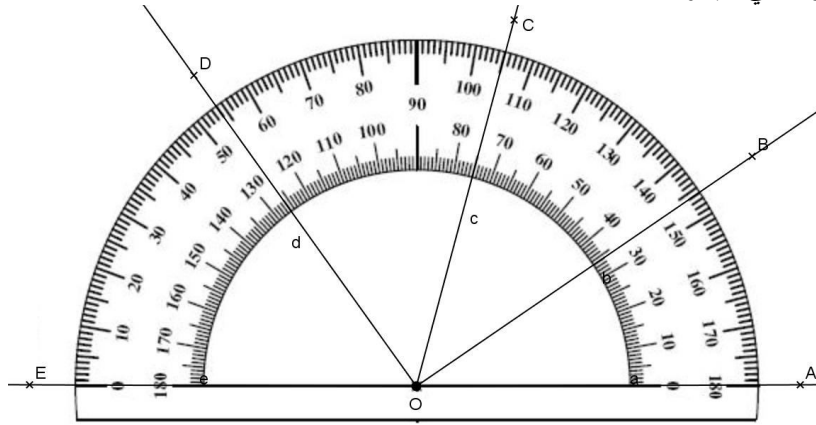
Exercice .1

Maths-Inter.ma

1. التمرين

Regarde la figure puis donne les mesures des angles :

أنظر الشكل واستنتج قياس الزوايا في الجدول:



angle زاوية	$\hat{A}OB$	$\hat{A}OC$	$\hat{B}OC$	$\hat{E}OD$	$\hat{E}OB$	$\hat{D}OB$
Mesure قياس	34°	75°	41°	54°	146°	92°

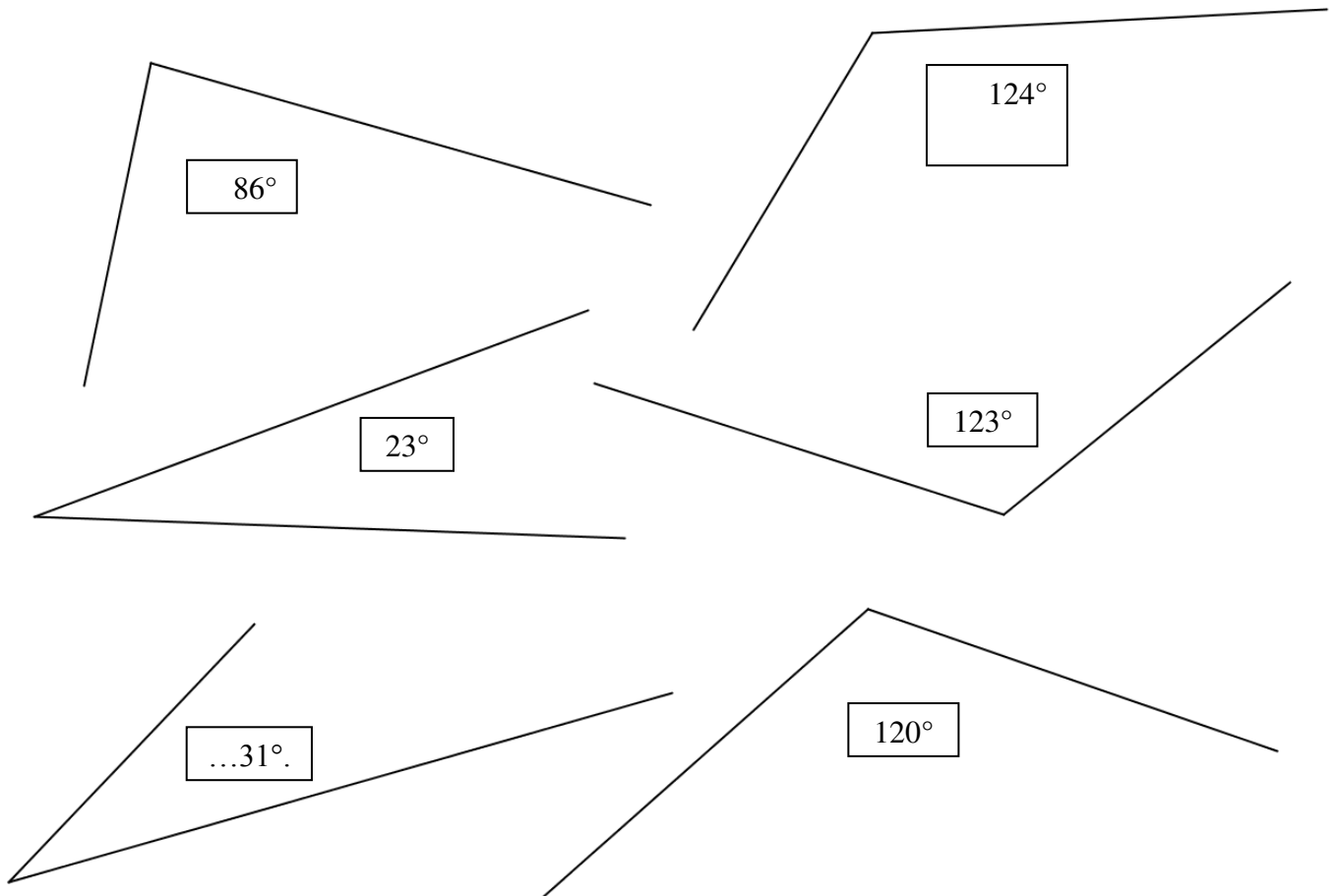
Exercice .2

Maths-Inter.ma

2. التمرين

mesurer les angles ci-dessous (1 degré d'écart est toléré).

اعط قياس الزوايا التالية (هامش الخطا المسموح به هو درجة واحدة):



Bonne Chance

Exercice .1

Maths-Inter.ma

1. التمرين

Dire pour les trois cas si les angles \hat{u} et \hat{v} sont adjacents. Justifier votre réponse lorsqu'ils ne le sont pas.		حدد في كل حالة من الحالات الثلاث إذا ما كانت الزاويتان \hat{u} و \hat{v} متحاديتان أم لا . برر جوابك في حالة النفي .	
les angles \hat{u} et \hat{v} adjacents	les angles \hat{u} et \hat{v} adjacents	les angles \hat{u} et \hat{v} adjacents	
الزاويتان \hat{u} و \hat{v}	الزاويتان \hat{u} و \hat{v}	الزاويتان \hat{u} و \hat{v}	

Exercice .2

Maths-Inter.ma

2. التمرين

Que peut-on dire des angles \hat{u} et \hat{v} dans chacune des figures suivantes ?		ماذا يمكن أن نقول عن الزاويتان \hat{u} و \hat{v} في كل شكل من الأشكال التالية ؟	
les angles \hat{u} et \hat{v}	les angles \hat{u} et \hat{v}	les angles \hat{u} et \hat{v}	
الزاويتان \hat{u} و \hat{v}	الزاويتان \hat{u} و \hat{v}	الزاويتان \hat{u} و \hat{v}	

Exercice .3

Maths-Inter.ma

3. التمرين

1. Placer les points C et D tels que \hat{ABC} et \hat{CBD} soient adjacents , $\hat{ABC} = 131^\circ$ et $\hat{CBD} = 49^\circ$.	ضع النقط C و D بحيث تكون الزاويتان \hat{ABC} و \hat{CBD} متحاديتان و $\hat{ABC} = 131^\circ$ و $\hat{CBD} = 49^\circ$.	
2. Calculer la mesure de l'angle \hat{ABD} .	أحسب قياس الزاوية \hat{ABD} .	
$\hat{ABD} = \dots + \dots = \dots + \dots = \dots^\circ$		
3. Que dire des points A, B et D ? Pourquoi	ماذا يمكن أن نستنتج عن النقط A و B و D ؟	
On a $\hat{ABD} = \dots$, donc \hat{ABD} est un angle , par conséquent les points A, B et D sont	لدينا $\hat{ABD} = \dots$ ، وبالتالي فإن الزاوية \hat{ABD} نستنتج أن النقط A و B و D	

Bonne Chance

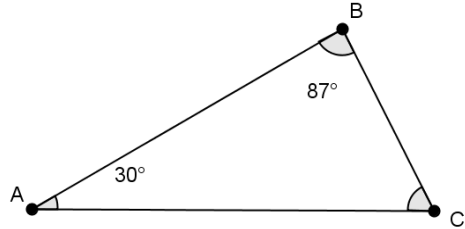
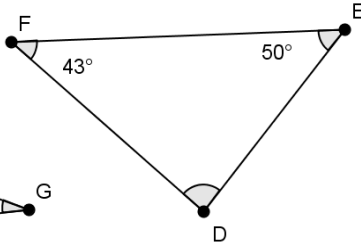
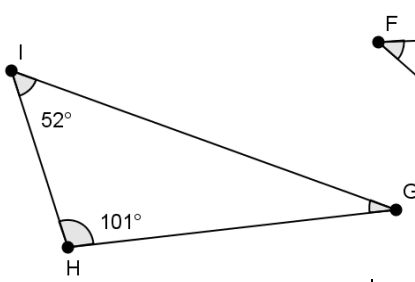
Exercice .1

Maths-Inter.ma

التمرين 1.

Trouver la mesure de l'angle inconnu dans chacun des cas suivants :

حدد قياس الزاوية الثالثة المجهولة في كل من المثلثات التالية:



$$\hat{G} = \dots - (\dots + \dots)$$

$$\hat{G} = \dots - (\dots + \dots)$$

$$\hat{G} = \dots - \dots = \dots^\circ$$

$$\hat{D} = \dots - (\dots + \dots)$$

$$\hat{D} = \dots - (\dots + \dots)$$

$$\hat{D} = \dots - \dots = \dots^\circ$$

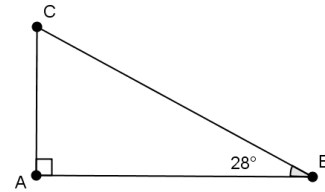
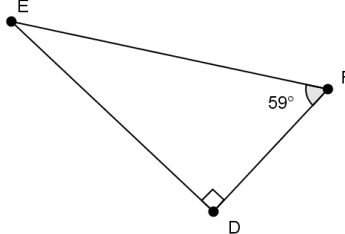
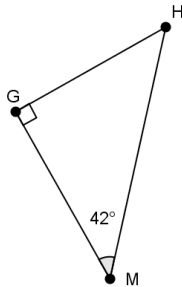
Exercice .2

Maths-Inter.ma

التمرين 2.

Trouver la mesure de l'angle inconnu dans chacun des cas suivants :

حدد قياس الزاوية الثالثة المجهولة في كل من المثلثات التالية:



$$\hat{H} + \hat{M} = \dots$$

$$\hat{H} = \dots$$

$$\hat{H} = \dots$$

$$\hat{H} = \dots^\circ$$

$$\hat{E} + \hat{F} = \dots$$

$$\hat{E} = \dots$$

$$\hat{E} = \dots$$

$$\hat{E} = \dots^\circ$$

$$\hat{B} + \hat{C} = \dots$$

$$\hat{C} = \dots - \hat{B}$$

$$\hat{C} = \dots - \dots$$

$$\hat{C} = \dots^\circ$$

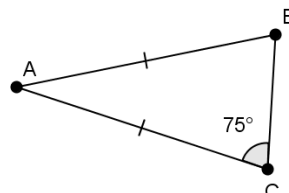
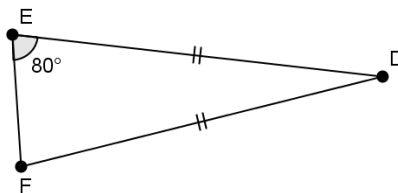
Exercice .3

Maths-Inter.ma

التمرين 3.

Trouver la mesure de l'angle inconnu dans chacun des cas suivants :

حدد قياس الزاوية الثالثة المجهولة في كل من المثلثات التالية:



بما أن المثلث EDF ... فإن المثلث EDF ...
في ... وبالتالي ، فإن ...

وبما أن ...

$$\hat{D} = \dots$$

$$\hat{D} = \dots$$

بما أن المثلث ABC ... فإن المثلث ABC ...

في ... وبالتالي ، فإن ...
زوايا مثلث ، يساوي ... فإن :

$$\hat{A} = 180 - 2 \times \hat{B} = 180 - 2 \times \dots$$

$$\hat{A} = 180 - \dots = 180 - \dots^\circ$$

Bonne Chance