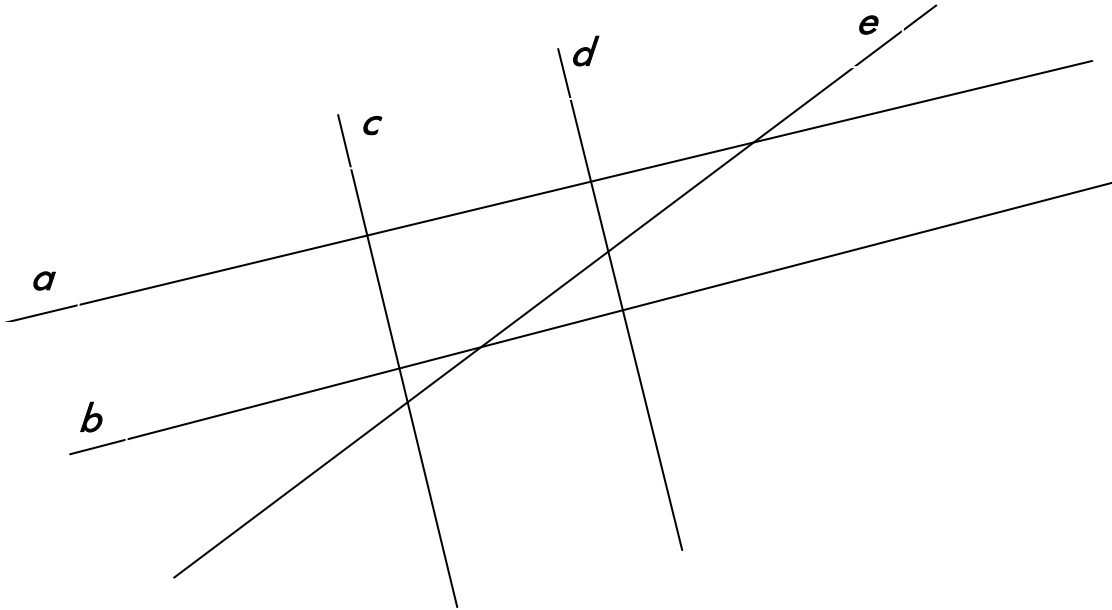


Les droites perpendiculaires (2)

* Observe la figure ci-dessous et réponds aux questions.

- 1 – Les droites a et b sont-elles perpendiculaires ? _____
- 2 – Les droites a et d sont-elles perpendiculaires ? _____
- 3 – Les droites a et e sont-elles perpendiculaires ? _____
- 4 – Les droites b et c sont-elles perpendiculaires ? _____
- 5 – Les droites b et e sont-elles perpendiculaires ? _____
- 6 – Les droites c et d sont-elles perpendiculaires ? _____



* Trace le segment $[AB]$.

Trace la droite perpendiculaire à $[AB]$ passant par le point E.

• A

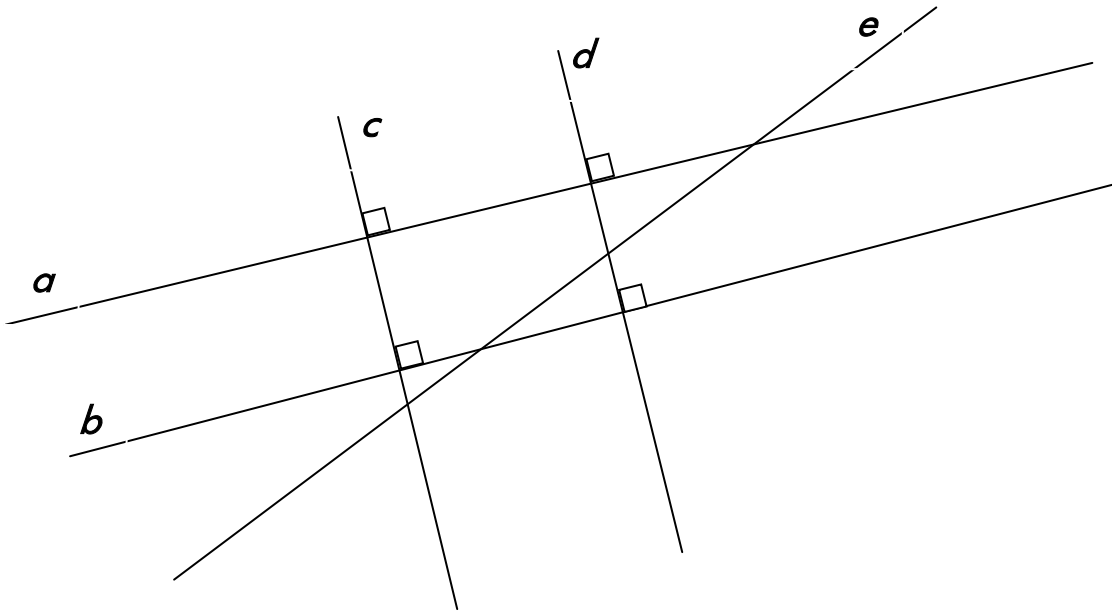
• E

• B

Les droites perpendiculaires (2)

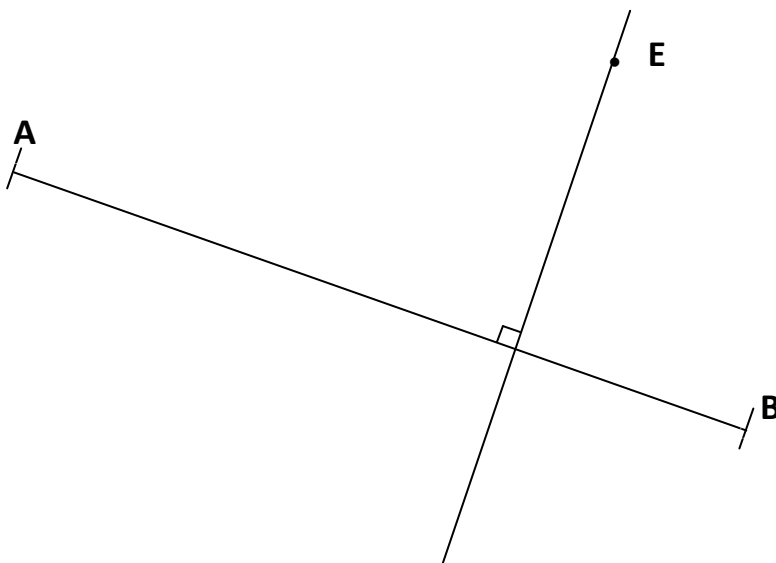
* Observe la figure ci-dessous et réponds aux questions.

- 1 – Les droites a et b sont-elles perpendiculaires ? **non**
- 2 – Les droites a et d sont-elles perpendiculaires ? **oui**
- 3 – Les droites a et e sont-elles perpendiculaires ? **oui**
- 4 – Les droites b et c sont-elles perpendiculaires ? **oui**
- 5 – Les droites b et e sont-elles perpendiculaires ? **oui**
- 6 – Les droites c et d sont-elles perpendiculaires ? **non**



* Trace le segment $[AB]$.

Trace la droite perpendiculaire à $[AB]$ passant par le point E .



Le cercle (1)

Définitions :

Un cercle est un ensemble de points situés à égale distance de son **centre**.

Cette distance est le **rayon**.

Le **diamètre** est le segment qui joint deux points de la circonférence du cercle en passant par son centre.

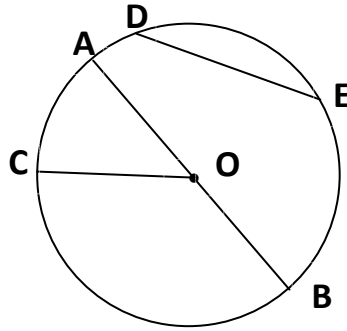
Un segment qui relie deux points du cercle sans passer par son centre est une **corde**.

O est le **centre**.

OC est le **rayon**.

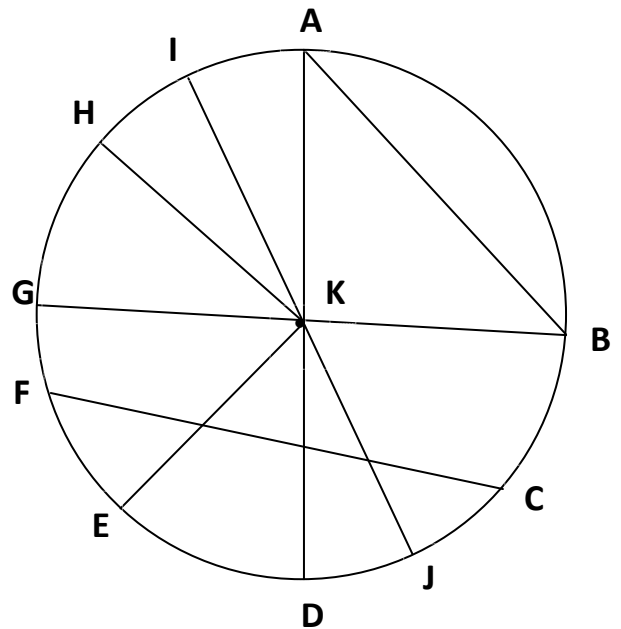
AB est le **diamètre**.

DE est une **corde**.



* Observe la figure et complète le tableau.

	KA	AB	GB	KE	FC	AD	KH	IJ	KJ
rayon									
diamètre									
corde									



* Trace un cercle de centre O de 4 cm de rayon.

- Trace un diamètre [DE].

- Trace un rayon [OF] perpendiculaire à [DE].

- Trace le segment [DF].

- [DF] est _____ .

Le cercle (1)

Définitions :

Un cercle est un ensemble de points situés à égale distance de son **centre**.

Cette distance est le **rayon**.

Le **diamètre** est le segment qui joint deux points de la circonférence du cercle en passant par son centre.

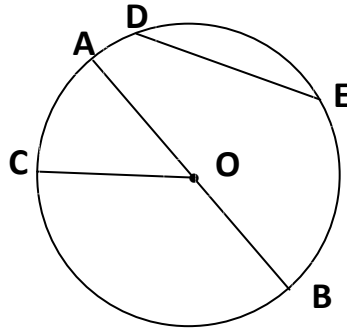
Un segment qui relie deux points du cercle sans passer par son centre est une **corde**.

O est le **centre**.

OC est le **rayon**.

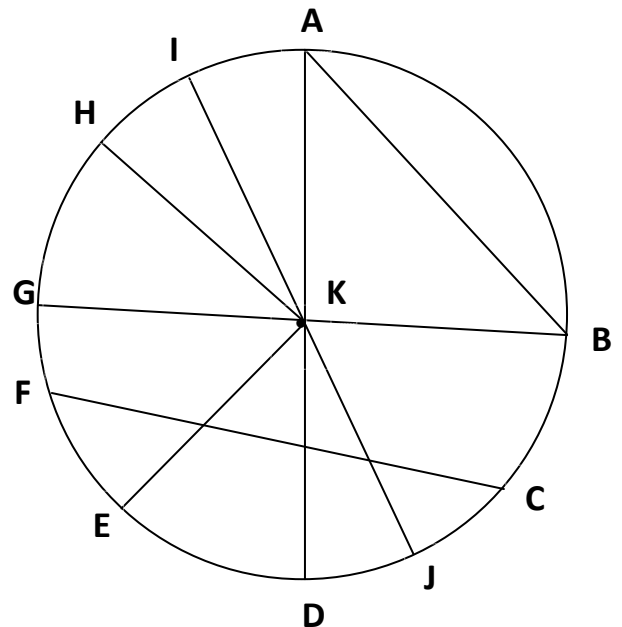
AB est le **diamètre**.

DE est une **corde**.



* Observe la figure et complète le tableau.

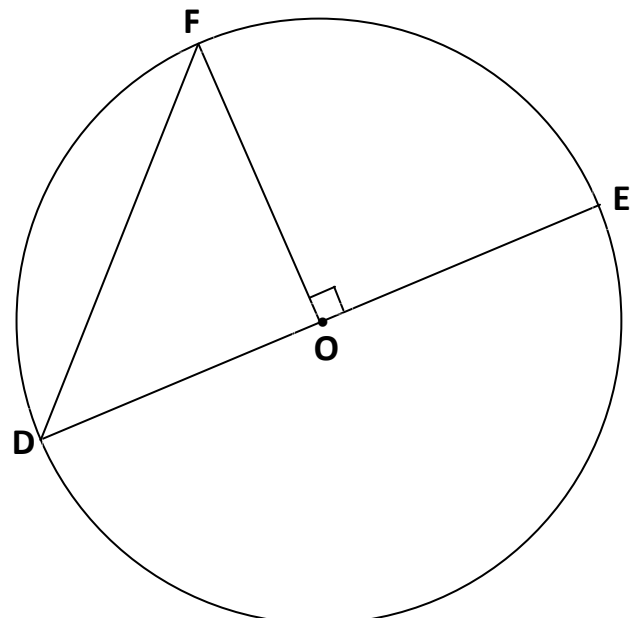
	KA	AB	GB	KE	FC	AD	KH	IJ	KJ
rayon	X			X			X		X
diamètre			X			X		X	
corde		X			X				



* Trace un cercle de centre O de 4 cm de rayon.

- Trace un diamètre [DE].
- Trace un rayon [OF] perpendiculaire à [DE].
- Trace le segment [DF].

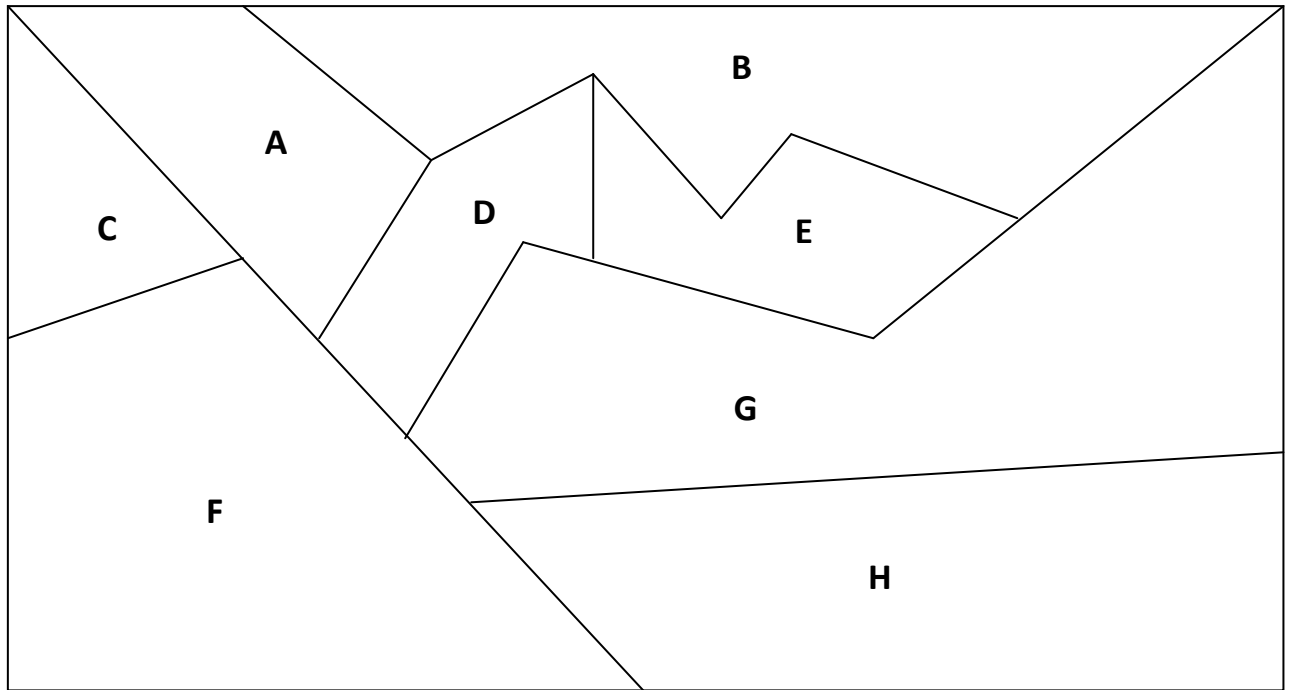
- [DF] est **une corde**.



Prénom :

Les polygones (2)

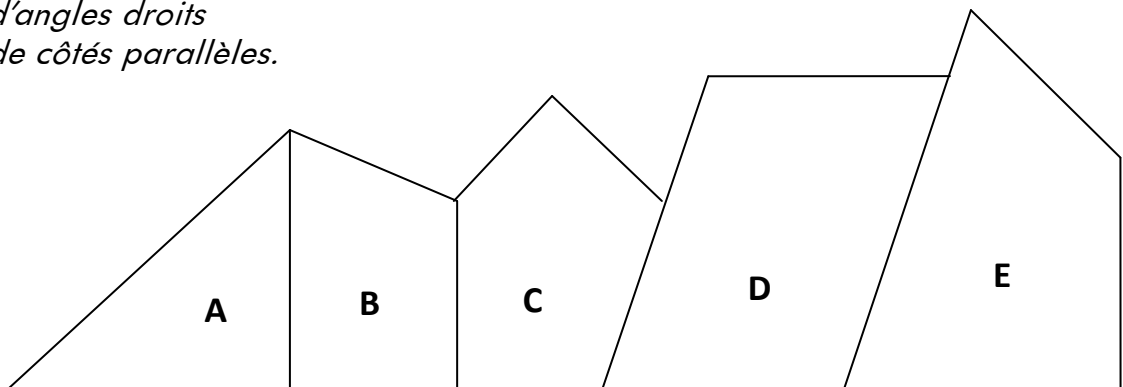
* Indique le nombre de côtés et de sommets de chaque polygone.



	A	B	C	D	E	F	G	H
<i>côtés</i>								
<i>sommets</i>								

* J'indique pour chaque polygone :

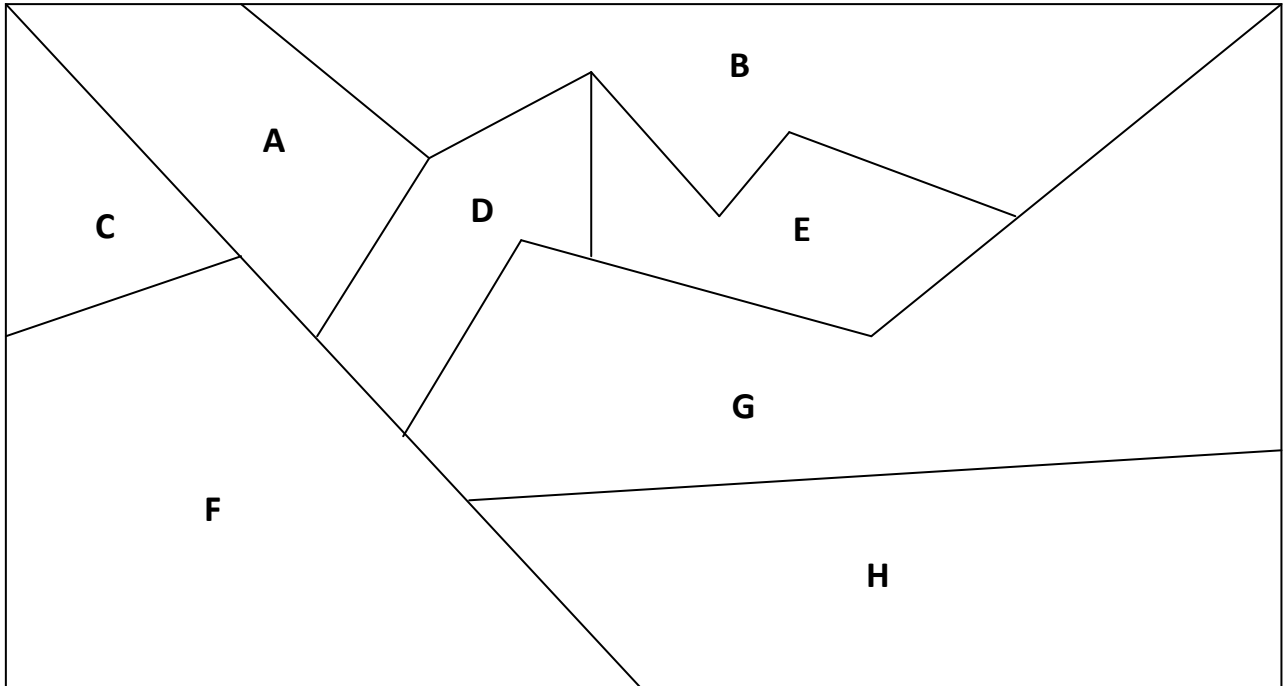
- le nombre de côtés
- le nombre d'angles droits
- le nombre de côtés parallèles.



	A	B	C	D	E
<i>côtés</i>					
<i>angles droits</i>					
<i>côtés parallèles</i>					

Les polygones (2)

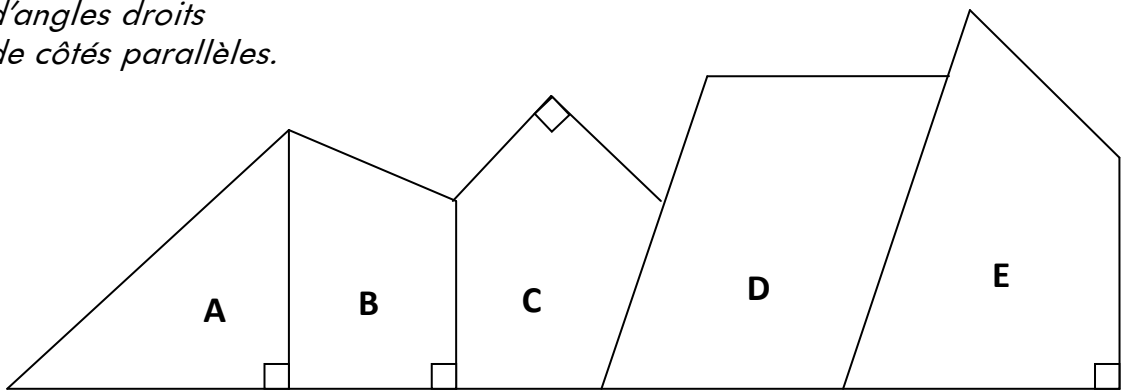
* Indique le nombre de côtés et de sommets de chaque polygone.



	A	B	C	D	E	F	G	H
côtés	4	7	3	6	6	4	6	4
sommets	4	7	3	6	6	4	6	4

* J'indique pour chaque polygone :

- le nombre de côtés
- le nombre d'angles droits
- le nombre de côtés parallèles.



	A	B	C	D	E
côtés	3	4	5	4	4
angles droits	1	2	2	0	1
côtés parallèles	0	2	0	4	0