

**M9 : reconnaître et comparer des angles (calque, gabarit ou équerre)**

**Activités 1 étoile**

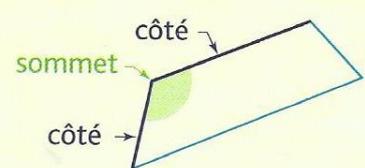
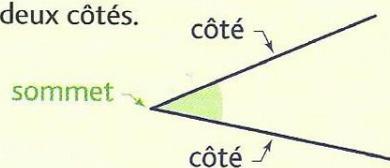
Pages 2 à 5 : Activités individuelles avec corrigé

Pages 6 à 9 : Fiches d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

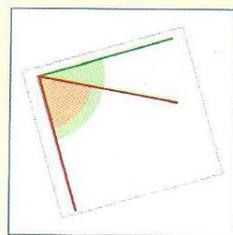
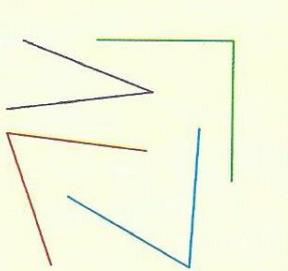
Tableau d'aide à photocopier pour passation sur feuille

➤ **Un angle a un sommet et deux côtés**

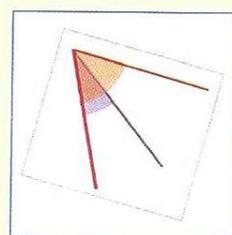
Un angle a un sommet et deux côtés.



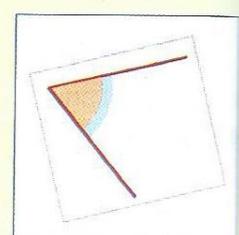
Pour comparer deux angles, on utilise l'un des angles comme gabarit en le découpant ou en le décalquant.



L'angle vert est plus grand que l'angle rouge.

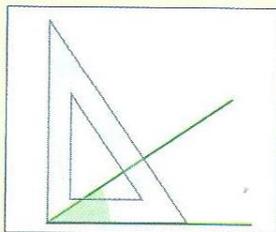


L'angle violet est plus petit que l'angle rouge.

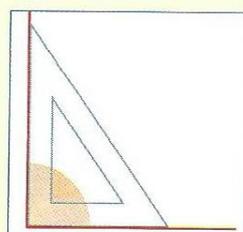


L'angle bleu est égal à l'angle rouge.

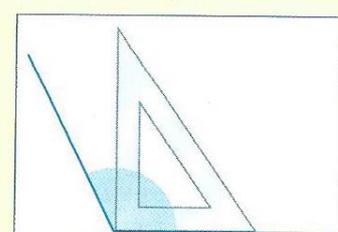
Pour savoir si un angle est aigu, droit ou obtus, on utilise une équerre.



angle aigu

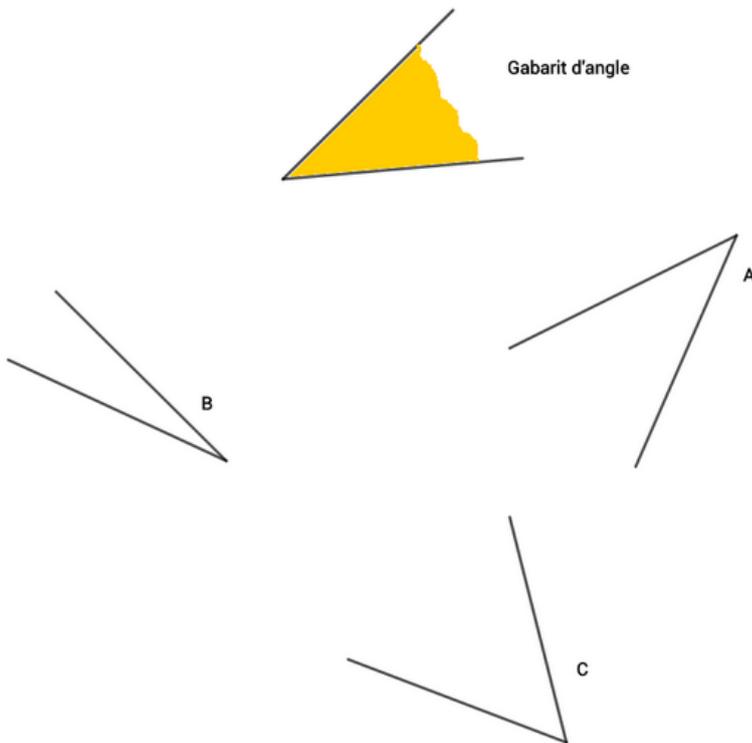


angle droit



angle obtus

1. Voici des angles A, B, C et un gabarit d'angle



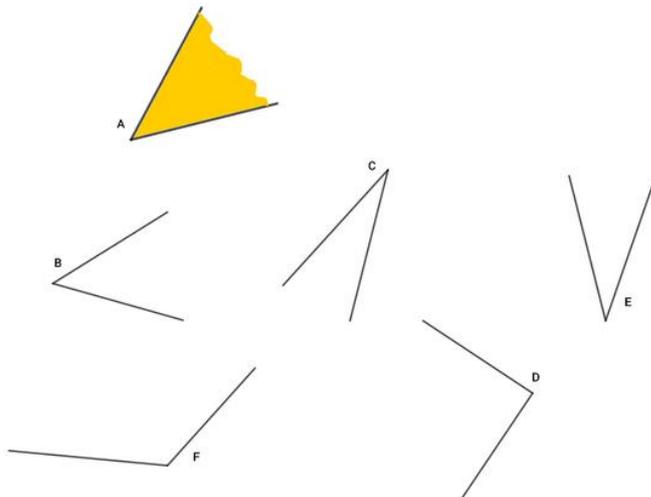
**Consigne**

découpe le gabarit ou décalque-le et superpose-le sur les angles A, B et C pour répondre aux questions

- a. les angles A et B sont-ils égaux ?      OUI      NON
- b. les angles A et C sont-ils égaux ?      OUI      NON
- c. les angles B et C sont-ils égaux ?      OUI      NON

**Corrigé : a. oui ; b. Non ; c. non**

2. voici un angle A. Compare les angles B, C, D, E, F. avec l'angle A pour compléter le tableau.



# CM1 – AEI M9-N1

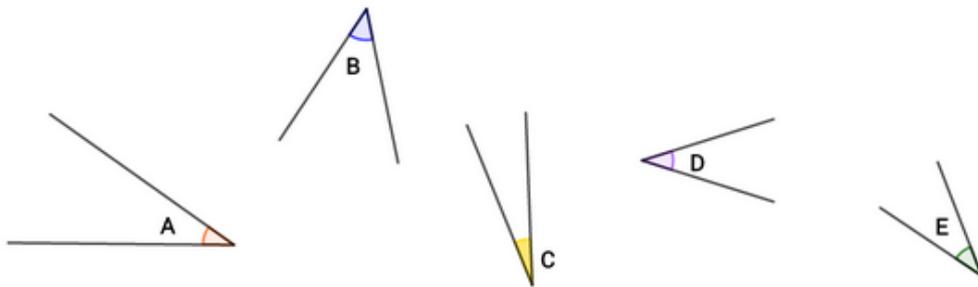
	Nom de l'angle
Plus petit que A	
Egal à A	
Plus grand que A	

Corrigé	Nom de l'angle
Plus petit que A	C, E
Egal à A	B
Plus grand que A	D, F

### 3. Cet exercice comporte 2 activités

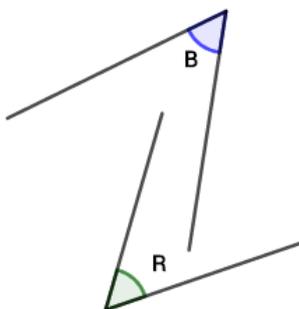
#### Activité N°1

Voici des angles à comparer. Il s'agit de trouver des angles égaux, l'angle le plus petit et l'angle le plus grand

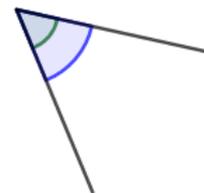


Observe l'exemple

Voici un angle B et un angle R



en les superposant,  
l'angle B est égal à  
l'angle R



**Consigne** : utilise du papier calque et des ciseaux, décalque l'angle de ton choix et dispose-le sur les autres angles pour répondre aux questions

Souligne les phrases vraies

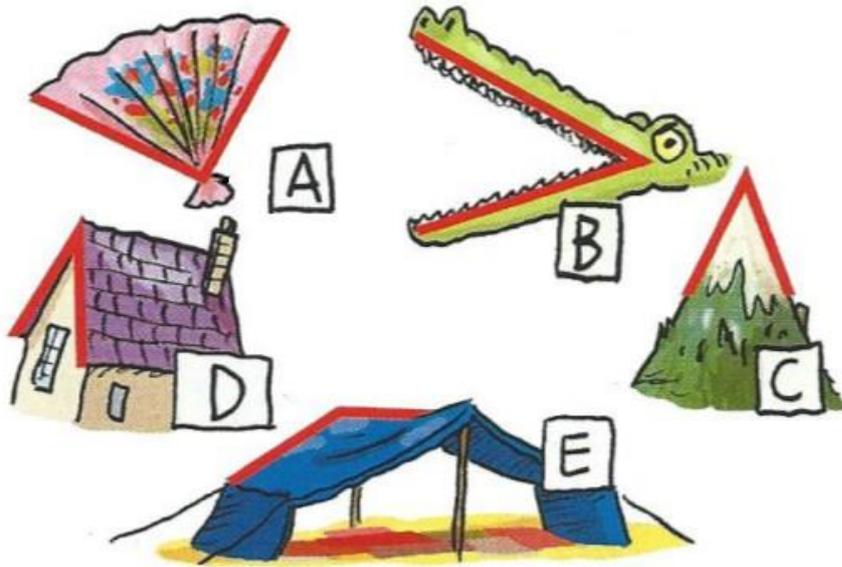
- |   |     |     |
|---|-----|-----|
| a. l'angle orange est-il égal à l'angle vert ?  | OUI | NON |
| b. l'angle orange est-il égal à l'angle jaune ? | OUI | NON |
| c. l'angle violet est-il égal à l'angle vert ?  | OUI | NON |
| d. l'angle jaune est-il égal à l'angle vert ?   | OUI | NON |
| e. l'angle bleu est-il le plus grand ?          | OUI | NON |
| f. l'angle bleu est-il le plus petit ?          | OUI | NON |
| g. l'angle jaune est-il le plus grand ?         | OUI | NON |
| h. l'angle jaune est-il le plus petit ?         | OUI | NON |

CM1 – AEI M9-N1

Corrigé

a oui ; b non c oui ; d non e oui ; f non g non h oui

Activité N°2

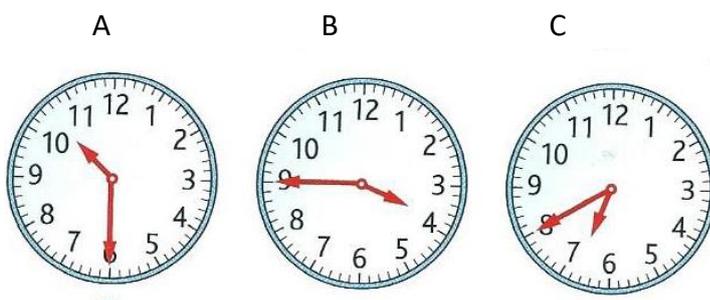


	Dessin A	Dessin B	Dessin C	Dessin D	dessinE
Angle aigu					
Angle droit					
Angle obtus					

Corrigé

	Dessin A	Dessin B	Dessin C	Dessin D	dessinE
Angle aigu		x	x		
Angle droit					
Angle obtus	x			x	x

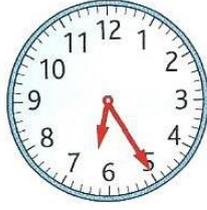
4. observe l'angle formé par les aiguilles de chaque cadran et écris à chaque fois si l'angle est aigu, obtus ou droit



## CM1 – AEI M9-N1



D



E



F

Entoure la bonne réponse

cadran A : angle aigu, angle droit, angle obtus  
 cadran B : angle aigu, angle droit, angle obtus  
 cadran C : angle aigu, angle droit, angle obtus

cadran D : angle aigu, angle droit, angle obtus  
 cadran E : angle aigu, angle droit, angle obtus  
 cadran F : angle aigu, angle droit, angle obtus

### Corrigé

cadran A : **angle obtus**

cadran B : **angle obtus**

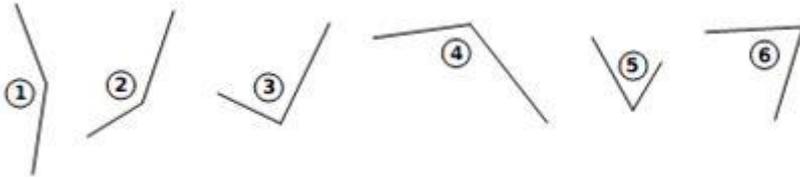
cadran C : **angle aigu**

cadran D : **angle aigu**

cadran E : **angle aigu**

cadran F : **angle droit**

5. complète le tableau qui classe les angles ci-dessous

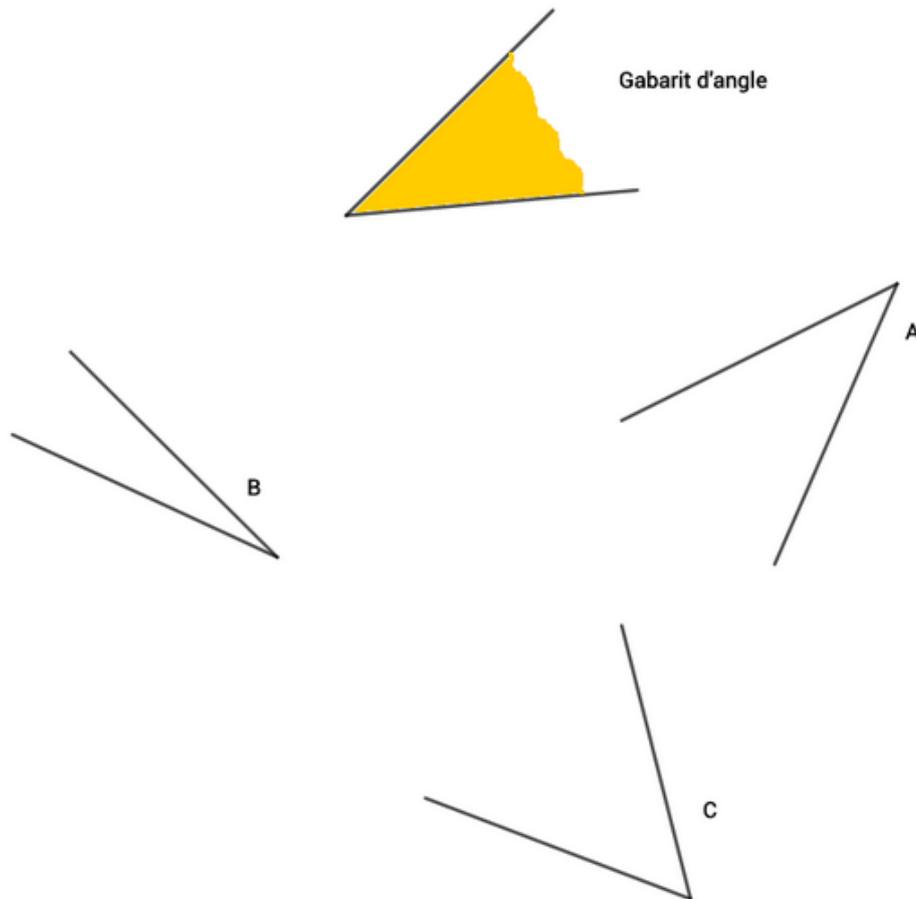


Angle plus petit que l'angle droit ou angle .....	Angle droit	Angle plus grand que l'angle droit ou ....
<b>Corrigé : 5, 6</b>	<b>3</b>	<b>1, 2, 4,</b>

## Activités \*

Prénom : \_\_\_\_\_

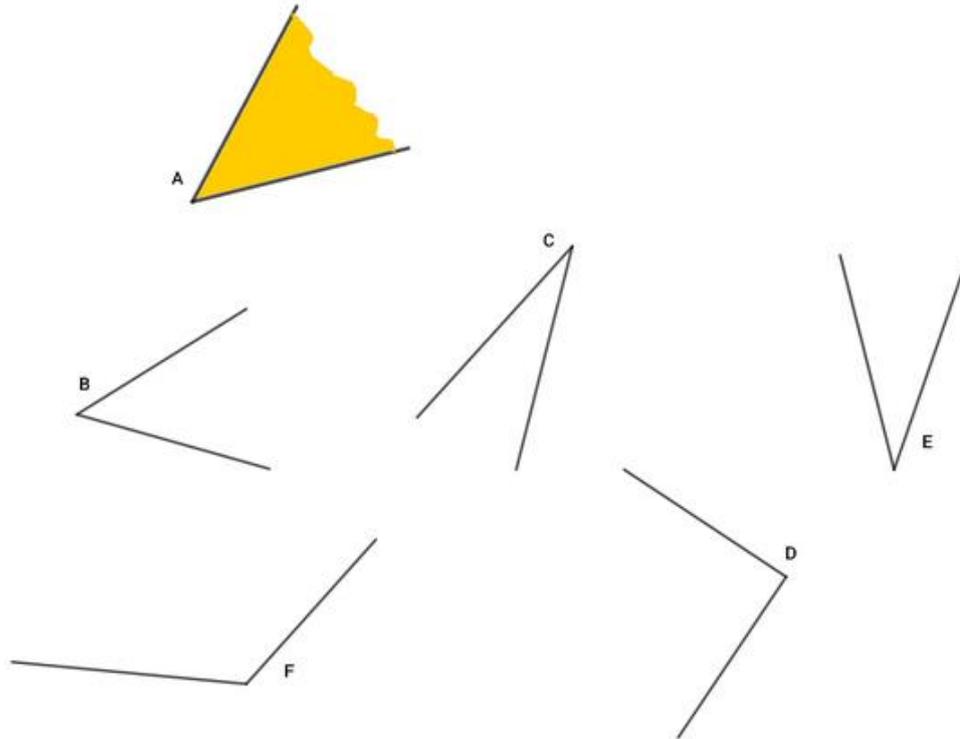
## 1. Voici des angles A, B, C et un gabarit d'angle

**Consigne**

découpe le gabarit ou décalque- le et superpose -le sur les angles A, B et C pour répondre aux questions

- a. les angles A et B sont-ils égaux ?      OUI      NON
- b. les angles A et C sont-ils égaux ?      OUI      NON
- c. les angles B et C sont-ils égaux ?      OUI      NON

2. voici un angle A. Compare les angles B, C, D, E, F. avec l'angle A pour compléter le tableau.

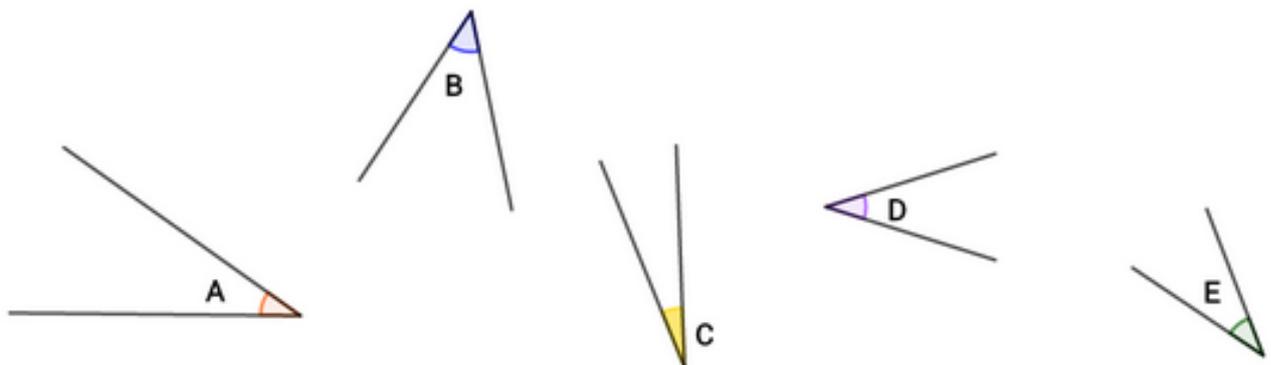


	Nom de l'angle
Plus petit que A	
Egal à A	
Plus grand que A	

3. Cet exercice comporte 2 activités

**Activité N°1**

Voici des angles à comparer. Il s'agit de trouver des angles égaux, l'angle le plus petit et l'angle le plus grand

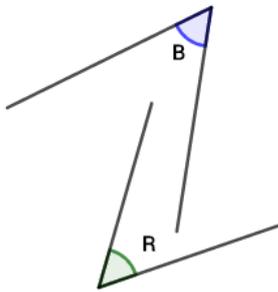


# CM1 – AEI M9-N1

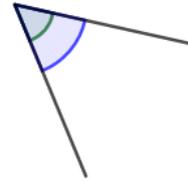
Observe l'exemple

Prénom : \_\_\_\_\_

Voici un angle B et un angle R



en les superposant,  
l'angle B est égal à  
l'angle R



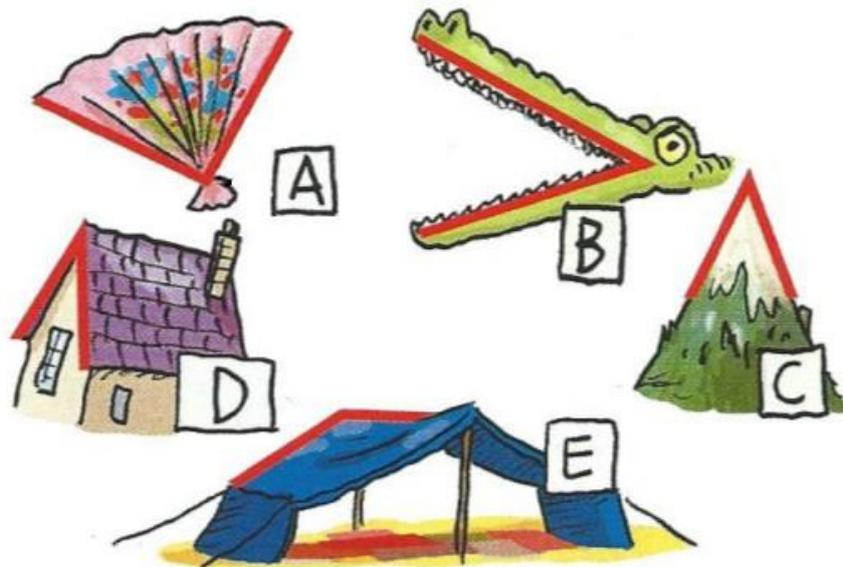
**Consigne** : utilise du papier calque et des ciseaux, décalque l'angle de ton choix et dispose-le sur les autres angles pour répondre aux questions

Souligne les phrases vraies

- |   |     |     |
|---|-----|-----|
| a. l'angle orange est-il égal à l'angle vert ?  | OUI | NON |
| b. l'angle orange est-il égal à l'angle jaune ? | OUI | NON |
| c. l'angle violet est-il égal à l'angle vert ?  | OUI | NON |
| d. l'angle jaune est-il égal à l'angle vert ?   | OUI | NON |
| e. l'angle bleu est-il le plus grand ?          | OUI | NON |
| f. l'angle bleu est-il le plus petit ?          | OUI | NON |
| g. l'angle jaune est-il le plus grand ?         | OUI | NON |
| h. l'angle jaune est-il le plus petit ?         | OUI | NON |

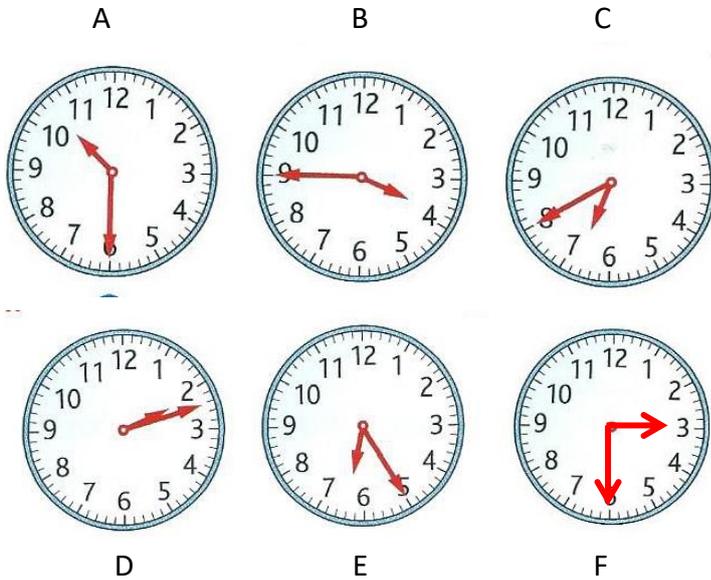
## Activité N°2

Utilise ton équerre et classe ces dessins en cochant les cases qui conviennent dans le tableau selon qu'ils ont un angle plus grand que l'angle droit (angle obtus) ou plus petit que l'angle droit (angle aigu)



	Dessin A	Dessin B	Dessin C	Dessin D	Dessin E
Angle aigu					
Angle droit					
Angle obtus					

4. observe l'angle formé par les aiguilles de chaque cadran et écris à chaque fois si l'angle est aigu, obtus ou droit



Entoure la bonne réponse

cadran A : angle aigu, angle droit, angle obtus

cadran B : angle aigu, angle droit, angle obtus

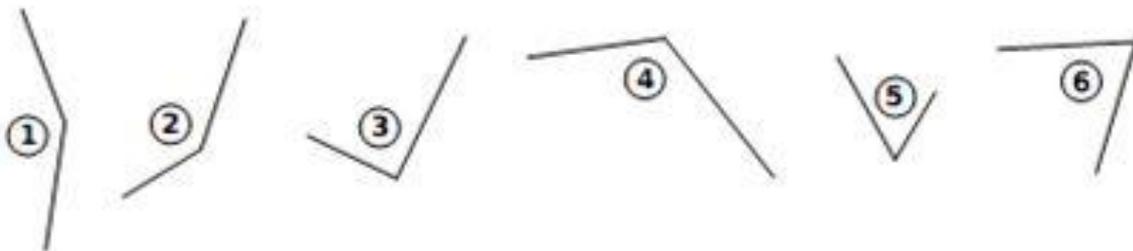
cadran C : angle aigu, angle droit, angle obtus

cadran D : angle aigu, angle droit, angle obtus

cadran E : angle aigu, angle droit, angle obtus

cadran F : angle aigu, angle droit, angle obtus

6. complète le tableau qui classe les angles ci-dessous



Angle plus petit que l'angle droit ou angle .....	Angle droit	Angle plus grand que l'angle droit ou ....