

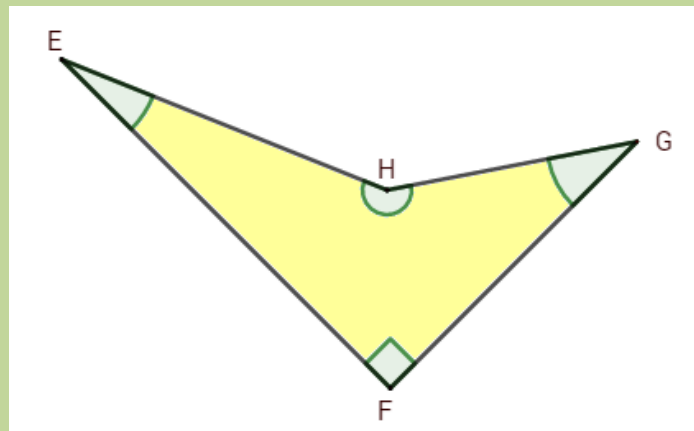
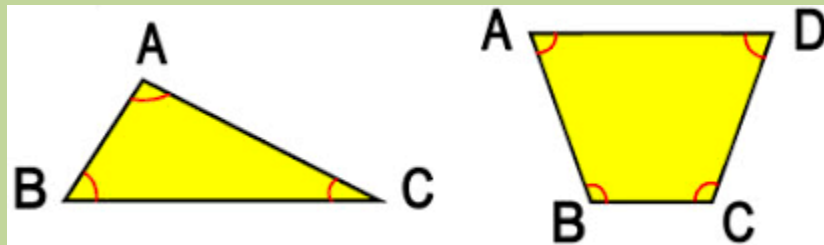
M10 : identifier les angles dans une figure géométrique

Activités 2 étoiles

Pages 2 et 3 : Activités individuelles avec corrigé

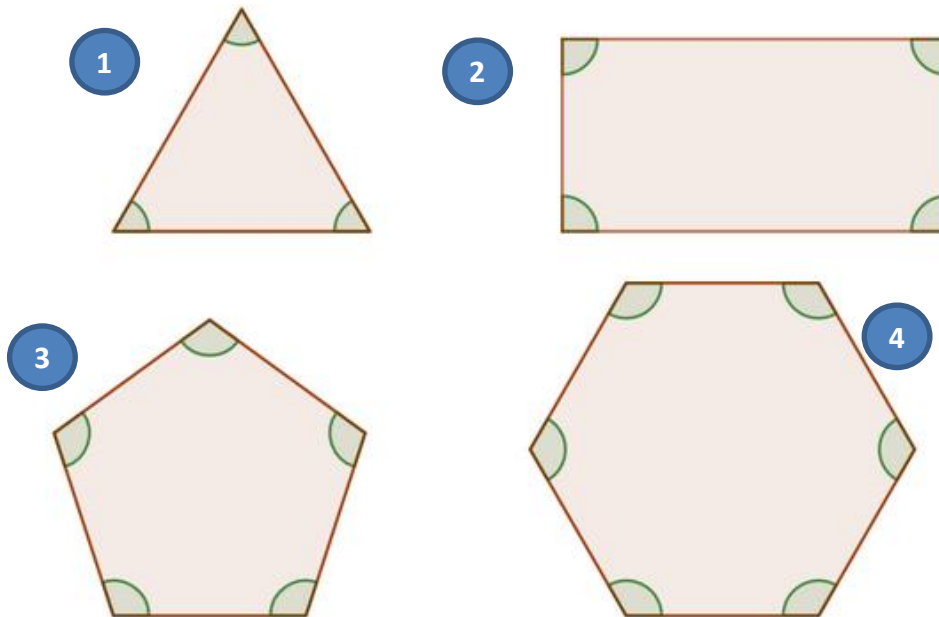
Pages 4 à 6 : Fiches d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

Tableau d'aide à photocopier pour passation sur feuille



Dans une figure géométrique, il peut y avoir des angles aigus, des angles obtus ou des angles droits.

6. observe les figures. Pour répondre aux questions, tu peux utiliser un gabarit ou un papier calque



- a. les angles de la figure 1 sont-ils égaux ? OUI NON
 les angles de la figure 2 sont-ils égaux ? OUI NON
 les angles de la figure 3 sont-ils égaux ? OUI NON
 les angles de la figure 4 sont-ils égaux ? OUI NON
- b. dans quelle figure les angles sont-ils droits ? 1 2 3 4
 dans quelles figures les angles sont-ils obtus ? 1 2 3 4
 dans quelle figure les angles sont-ils aigus ? 1 2 3 4
- c. classe les figures selon la taille de leurs angles du plus petit au plus grand
 classe les figures selon leur nombre croissant de cotés
 les deux classements sont-ils les mêmes ? oui non

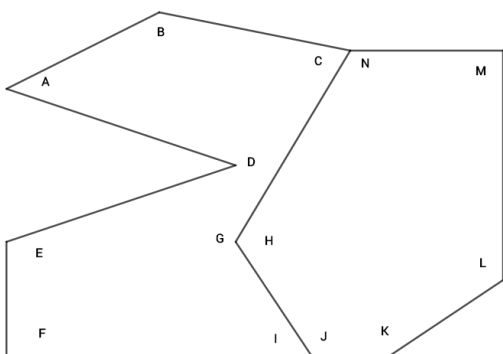
Corrigé : a. OUI – OUI – OUI

a. figure 2 ; figure 3 et figure 4 ; figure 1

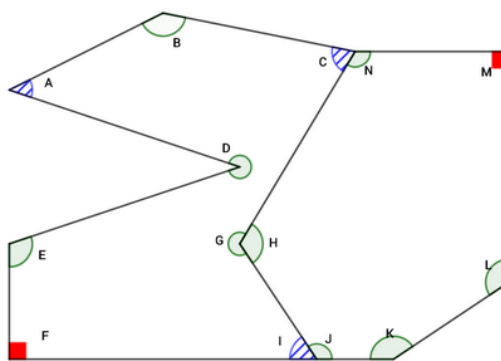
b. figure 1 puis figure 2 puis figure 3 puis figure 4 ; figure 1 puis figure 2 puis figure 3 puis figure 4 ; oui

7. Coche les angles droits avec un carré rouge, les angles aigus avec un arc bleu et les angles obtus avec un arc vert

Document élèves



Corrigé



CM1 – AEI M10-N2

8. Combien y a-t-il d'angles droits dans chaque figure ?

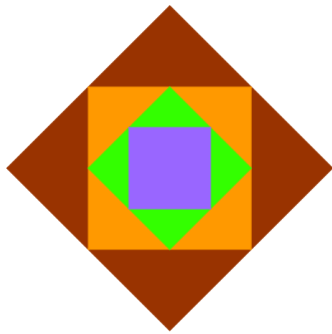


figure M

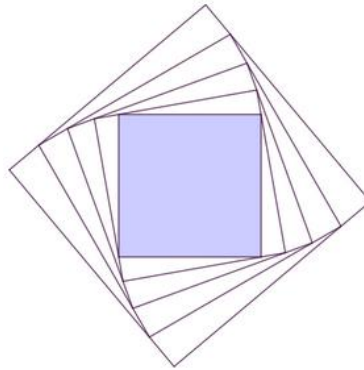
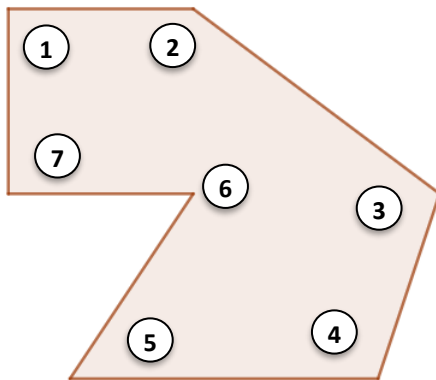


figure N

Corrigé M ► 16 angles droits

N ► 20 angles droits

9. Dans le polygone suivant, indique de quelle nature sont les angles marqués et inscris-les dans le tableau.



Corrigé

angle	1	2	3	4	5	6	7
droit	x						x
obtus		x	x	x			
aigu					x	x	

10. Problème

Quel est le polygone qui correspond à cette description ?

j'ai un angle droit, 2 angles aigus et 3 angles obtus

Polygone A



Polygone B



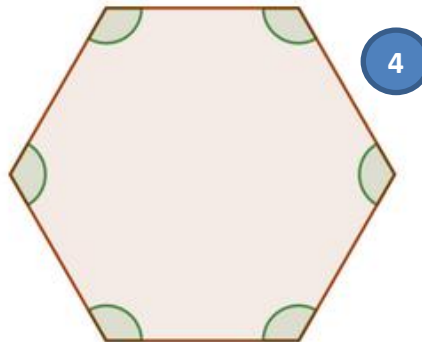
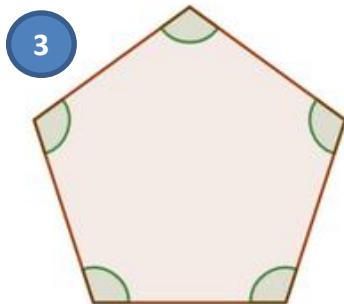
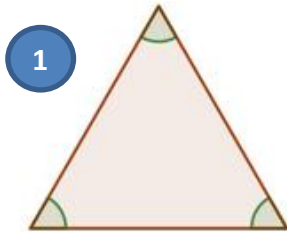
polygone C



Corrigé : c'est le polygone B

Activités **

6. observe les figures. Pour répondre aux questions, tu peux utiliser un gabarit ou un papier calque



- a. les angles de la figure 1 sont-ils égaux ? OUI NON
 les angles de la figure 2 sont-ils égaux ? OUI NON
 les angles de la figure 3 sont-ils égaux ? OUI NON
 les angles de la figure 4 sont-ils égaux ? OUI NON
- b. dans quelle figure les angles sont-ils droits ? 1 2 3 4
 dans quelles figures les angles sont-ils obtus ? 1 2 3 4
 dans quelle figure les angles sont-ils aigus ? 1 2 3 4

c. classe les figures selon la taille de leurs angles du plus petit au plus grand

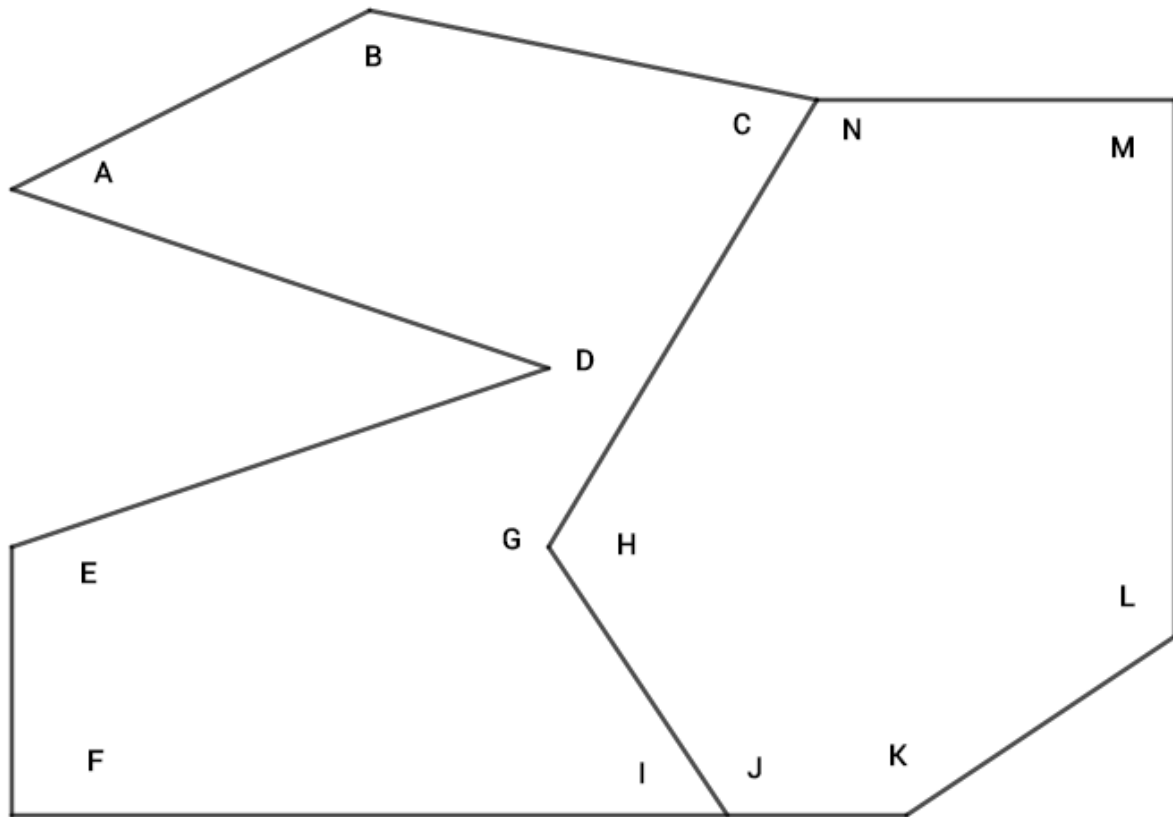
Réponse : _____

classe les figures selon leur nombre croissant de cotés

Réponse : _____

les deux classements sont-ils les mêmes ? OUI NON

7. Coche les angles droits avec un carré rouge, les angles aigus avec un arc bleu et les angles obtus avec un arc vert



8. Combien y a-t-il d'angles droits dans chaque figure ?

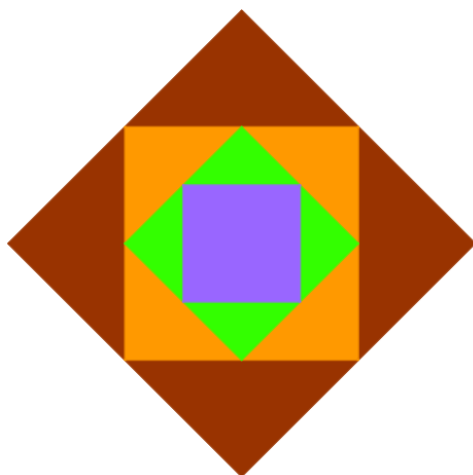


Figure M

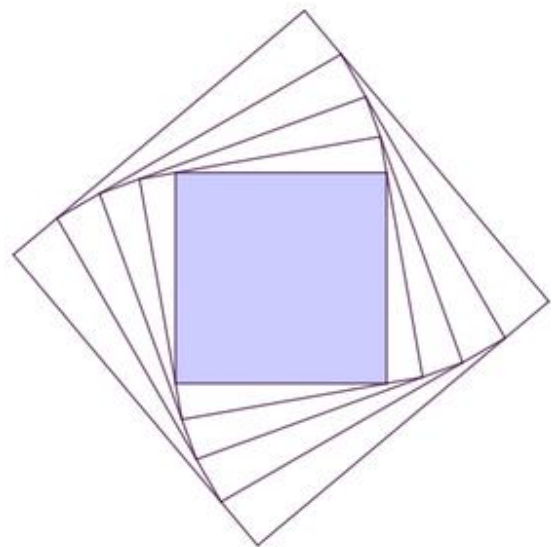


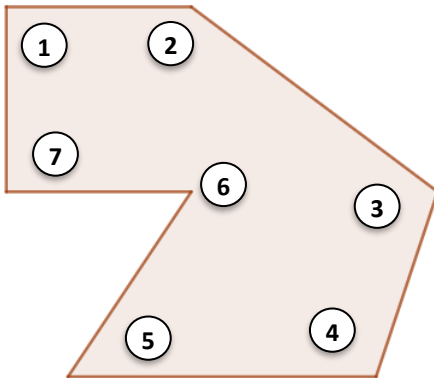
Figure N

Réponse :

Figure M : _____

Figure N : _____

9. Dans le polygone suivant, indique de quelle nature sont les angles marqués et inscris-les dans le tableau.

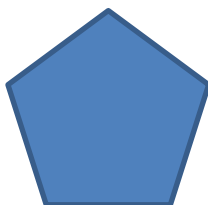


angle	1	2	3	4	5	6	7
droit							
obtus							
aigu							

10. Problème

Quel est le polygone qui correspond à cette description ?
j'ai un angle droit, 2 angles aigus et 3 angles obtus

Polygone A



Polygone B



polygone C



Réponse : _____