

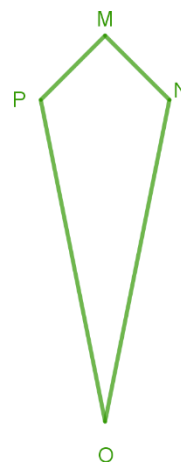
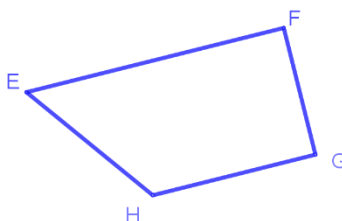
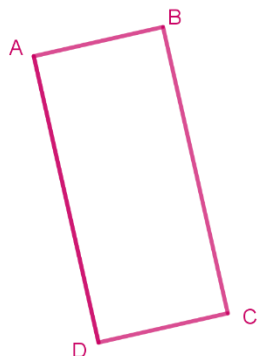
CM1-G4 : décrire des polygones**Activités ** fiche pour les élèves**

Prénom _____

6. Retrouve les pièces du puzzle en indiquant les numéros des différents polygones.

	a) Les carrés : _____ b) Les rectangles : _____ c) Les losanges : _____ d) Les triangles rectangles : _____ e) Les pièces qui ne sont ni un carré, ni un losange, ni un rectangle, ni un triangle rectangle : _____
--	--

7. Remplis le tableau pour chaque quadrilatère.



Réponses :

	Quadrilatère ABCD	Quadrilatère EFGH	Quadrilatère IJKL	Quadrilatère MNOP
Les côtés parallèles				
Les côtés perpendiculaires				
Les côtés de même longueur				

Prénom _____

8. Voici un polygone. Réponds par VRAI ou FAUX aux affirmations suivantes.

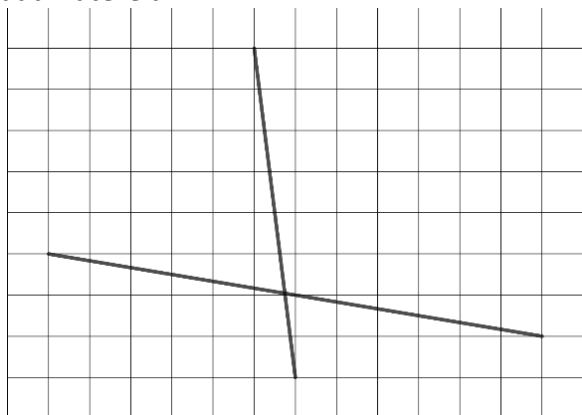


- a) Les côtés [AB] et [BC] sont parallèles. Réponse _____
- b) Les côtés [AB] et [BC] sont perpendiculaires. Réponse _____
- c) Les côtés [AB] et [DC] sont parallèles. Réponse _____
- d) Les côtés [BC] et [DC] sont perpendiculaires. Réponse _____
- e) Les côtés [AB] et [AD] ont même longueur. Réponse _____

Les gestes de la géométrie

9. Sur chaque quadrillage les segments dessinés sont les diagonales de quadrilatères. Dessine les côtés des quadrilatères a. b. et c. et complète les phrases avec les mots : *carré, rectangle, droit, même longueur*.

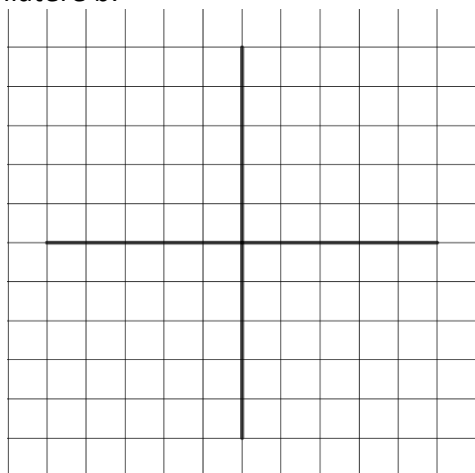
Quadrilatère a.



Il a un angle _____

Ses côtés n'ont pas la _____

Quadrilatère b.

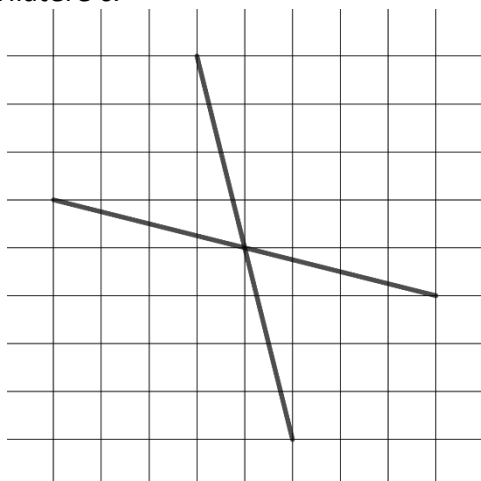


Tous ses angles sont _____

Ses côtés ont la _____

C'est un _____

Quadrilatère c.



Tous ses angles sont _____

Ses côtés n'ont pas tous la _____

C'est un _____

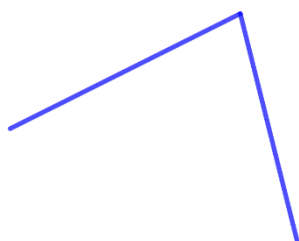
10. Termine les tracés pour obtenir les polygones demandés.



Un triangle



Un pentagone



Un quadrilatère

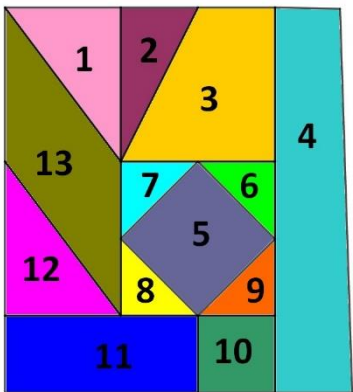


Un hexagone

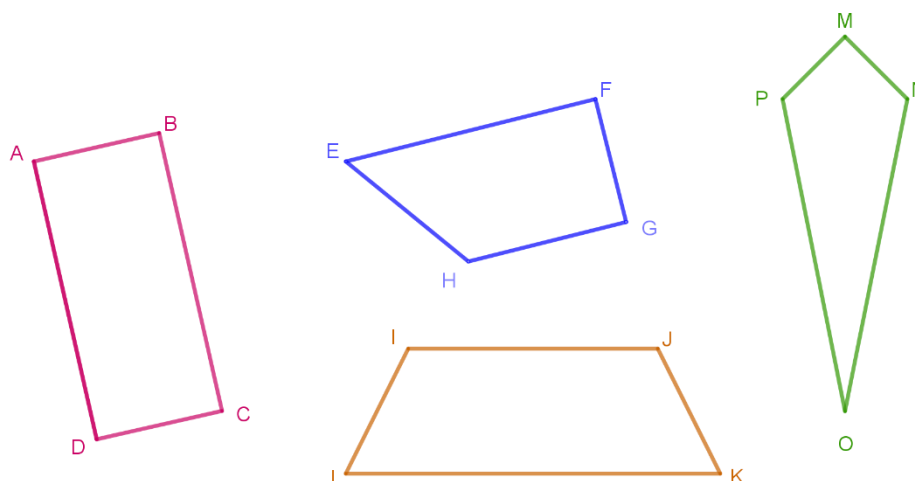
CM1-G4 : décrire des polygones

Activités ** correction pour l'enseignant

6. Retrouve les pièces du puzzle en indiquant les couleurs des différents polygones :

	Corrigé en rouge a) Les carrés ► polygones 5 et 10 b) Les rectangles ► polygone 11 c) Les losanges ► polygone 13 d) Les triangles rectangles ► polygones 1-2-6-7-8-9-12 e) Les pièces qui ne sont ni un carré, ni un losange, ni un rectangle, ni un triangle rectangle ► polygones 3 et 4
---	---

7. Remplis le tableau pour chaque quadrilatère :



Corrigé en rouge

	Quadrilatère ABCD	Quadrilatère EFGH	Quadrilatère IJKL	Quadrilatère MNOP
Les côtés parallèles	AB // DC AD // BC	EF // HG	IJ // KL	
Les côtés perpendiculaires	AB ⊥ BC AB ⊥ AD DC ⊥ BC DC ⊥ AD	FG ⊥ HG FG ⊥ EF		MP ⊥ MN
Les côtés de même longueur	AB = DC BC = AD		IL = JK	MP = MN ON = OP

CM1-AEI-G4-N2

8. Voici un polygone. Réponds par VRAI ou FAUX aux affirmations.

	Corrigé en rouge a) Les côtés [AB] et [BC] sont parallèles ▶ FAUX b) Les côtés [AB] et [BC] sont perpendiculaires ▶ VRAI c) Les côtés [AB] et [DC] sont parallèles ▶ VRAI d) Les côtés [BC] et [DC] sont perpendiculaires ▶ VRAI e) Les côtés [AB] et [AD] ont même longueur. ▶ FAUX
--	---

9. Sur chaque quadrillage les segments dessinés sont les diagonales de quadrilatères.

Dessine les côtés des quadrilatères a. b. et c. et complète les phrases avec les mots : *carré, rectangle, droit, même longueur.*

Corrigé

Quadrilatère a.	Il a un angle droit. Ses côtés n'ont pas la même longueur.
Quadrilatère b.	Tous ses angles sont droits. Ses côtés ont la même longueur. C'est un carré.
Quadrilatère c.	Tous ses angles sont droits. Ses côtés n'ont pas tous la même longueur. C'est un rectangle.

10. Termine les tracés pour obtenir les polygones demandés.

Corrigé : un exemple

Triangle	Pentagone	Quadrilatère	Hexagone