

Nom – Prénom : _____

MATHÉMATIQUES

Géométrie et Espace CM2 - « Je m'entraîne »

JE M'ENTRAINE	COMPÉTENCE	CODE
GE1	Je reconnais et je nomme des droites perpendiculaires et parallèles.	

Exercice 1 :

Réponds aux questions.

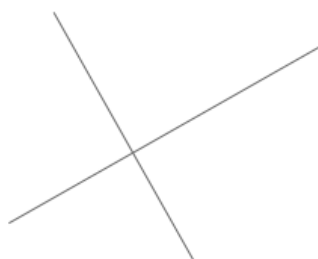


figure 1

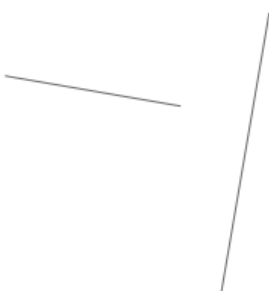


figure 2

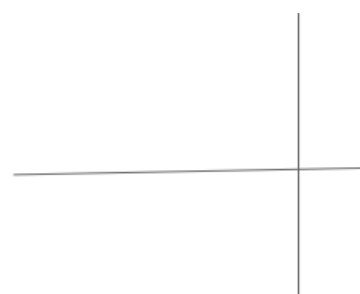


figure 3

- a) Quelles sont les figures où les deux droites sont perpendiculaires ? Figure et figure
- b) Quelle est la figure où les deux droites ne sont pas perpendiculaires ? Figure ...

Exercice 2 :

Fais les tracés nécessaires pour répondre aux questions.

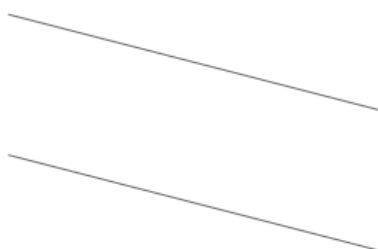


figure 1

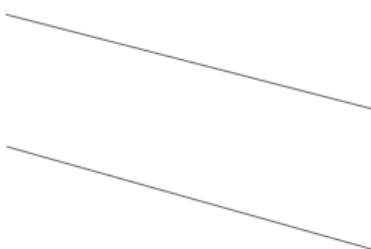


figure 2

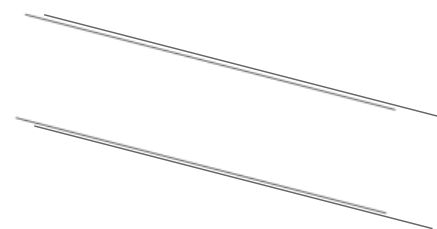


figure 3

- a) Quelles sont les figures où les deux droites sont parallèles ? Figure et figure
- b) Quelle est la figure où les deux droites ne sont pas parallèles ? Figure

Explique pourquoi :

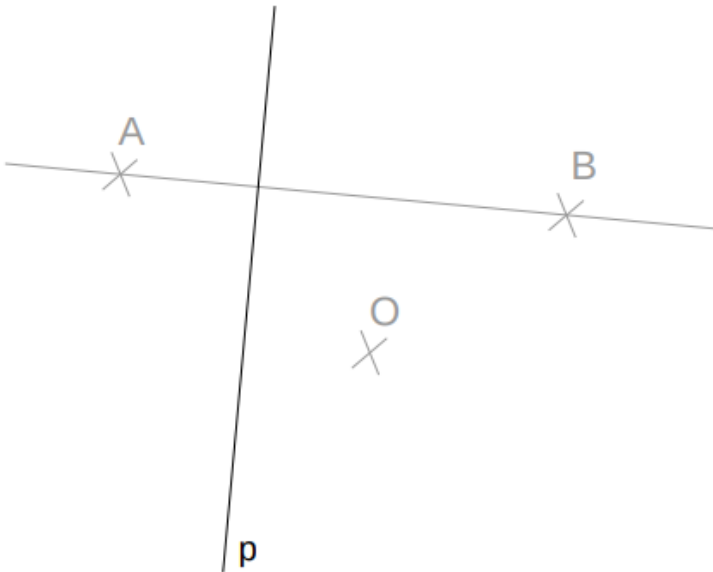
.....

.....

Exercice 3 :

On a demandé à quatre élèves de réaliser la construction suivante **Trace la droite p perpendiculaire à la droite (AB). La droite p passe par le point O.**

Voici la construction de Farid:



Sa construction est-elle correcte ?

OUI NON

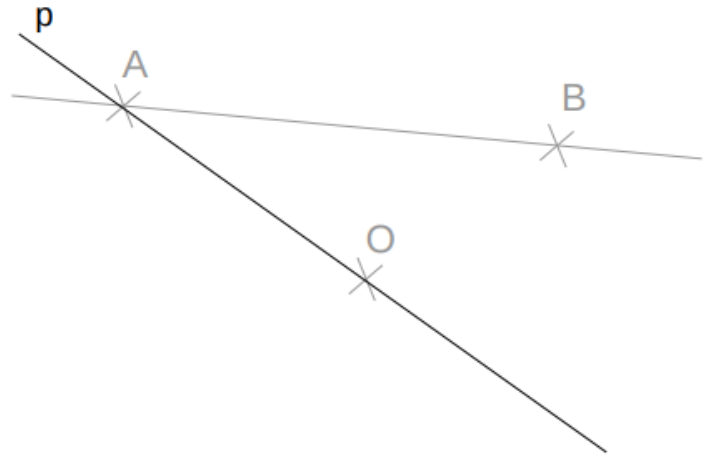
Explique pourquoi :

.....

.....

.....

Voici la construction de Pia :



Sa construction est-elle correcte ?

OUI NON

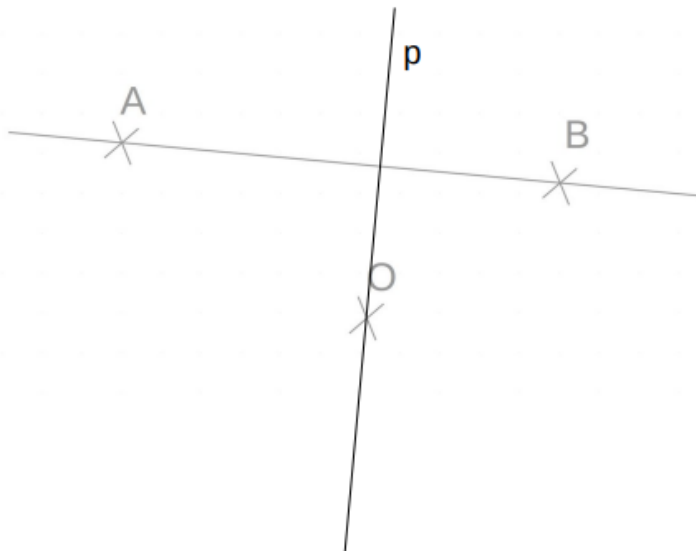
Explique pourquoi :

.....

.....

.....

Voici la construction de Fatima :



Sa construction est-elle correcte ?

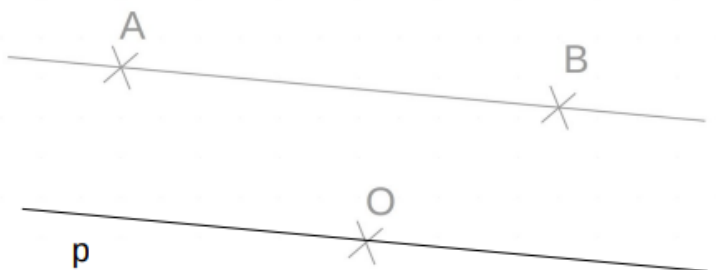
OUI NON

Explique pourquoi :

.....

.....

Voici la construction de Roger :



Sa construction est-elle correcte ?

OUI NON

Explique pourquoi :





.....

.....

Nom – Prénom : _____

Géométrie et Espace CM2 - « Je m'entraîne »

MATHÉMATIQUES

Nombre de réussites	15	De 11 à 14	De 5 à 10	< 5
Code de validation				

JE M'ENTRAINE	COMPÉTENCE	CODE
GE1	Je reconnais et je nomme des droites perpendiculaires et parallèles.	

Exercice 1 : Réponds aux questions.

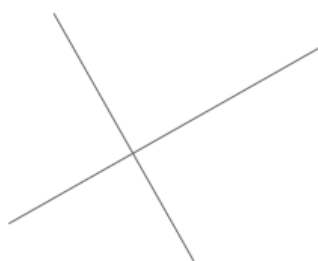


figure 1

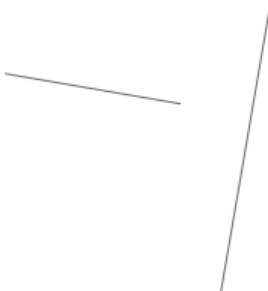


figure 2



figure 3

- a) Quelles sont les figures où les deux droites sont perpendiculaires ? Figure **1** et figure **2**
b) Quelle est la figure où les deux droites ne sont pas perpendiculaires ? Figure **3**

Exercice 2 : Fais les tracés nécessaires pour répondre aux questions.

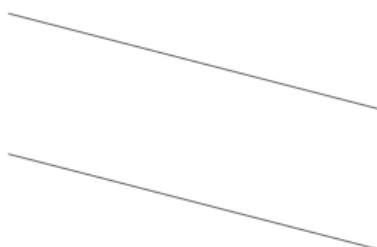


figure 1

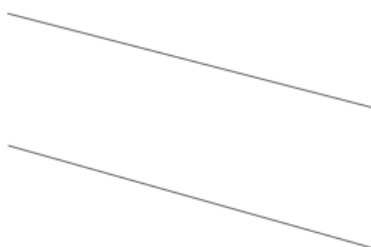


figure 2

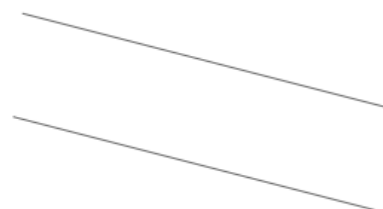
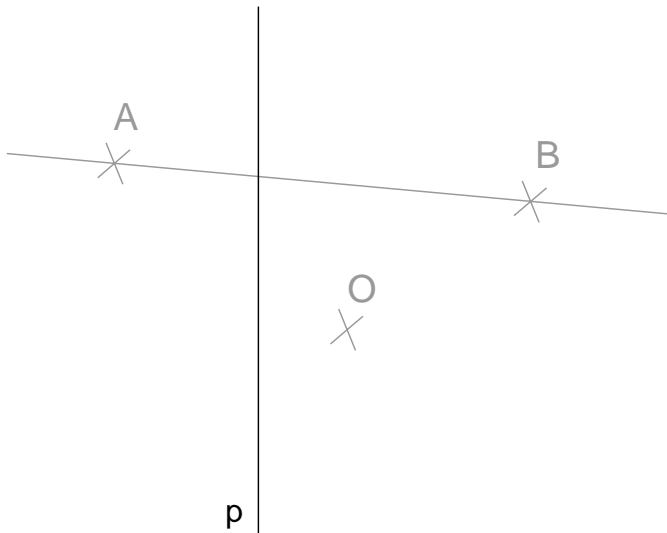


figure 3

- a) Quelles sont les figures où les deux droites sont parallèles ? Figure **1** et figure **3**
b) Quelle est la figure où les deux droites ne sont pas parallèles ? Figure **2**

Explique pourquoi : Dans la figure 2, l'écartement entre les deux droites est non constant, si on les prolonge les droites vont se croiser.

Voici la construction de Farid:



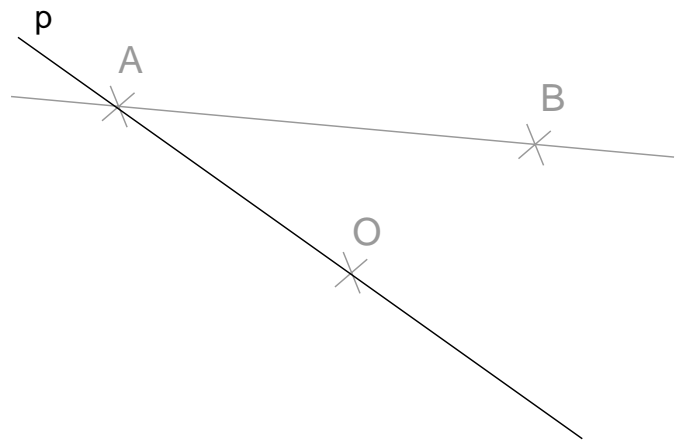
Sa construction est-elle correcte ?

OUI NON

Explique pourquoi :

La droite p est perpendiculaire à la droite (AB) mais ne passe pas par le point O.

Voici la construction de Pia :



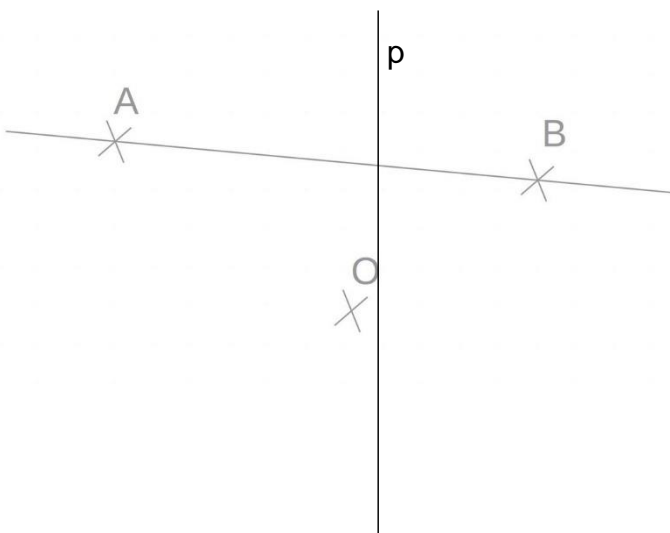
Sa construction est-elle correcte ?

OUI NON

Explique pourquoi :

La droite p passe par le point O mais n'est pas perpendiculaire à la droite (AB). Les droites (AB) et p sont sécantes.

Voici la construction de Fatima :



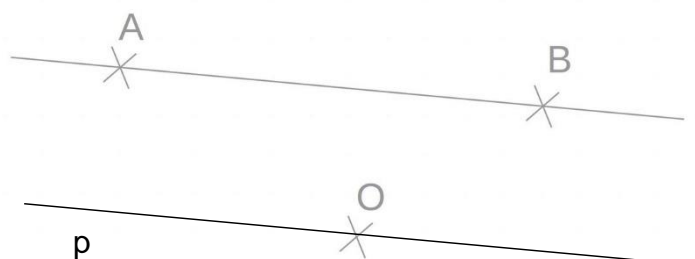
Sa construction est-elle correcte ?

OUI NON

Explique pourquoi :

La droite p est perpendiculaire à la droite (AB) et passe par le point O.

Voici la construction de Roger :



Sa construction est-elle correcte ?

OUI NON

Explique pourquoi :

La droite p passe par le point O mais n'est pas perpendiculaire à la droite (AB). Les droites (AB) et p sont parallèles.

