

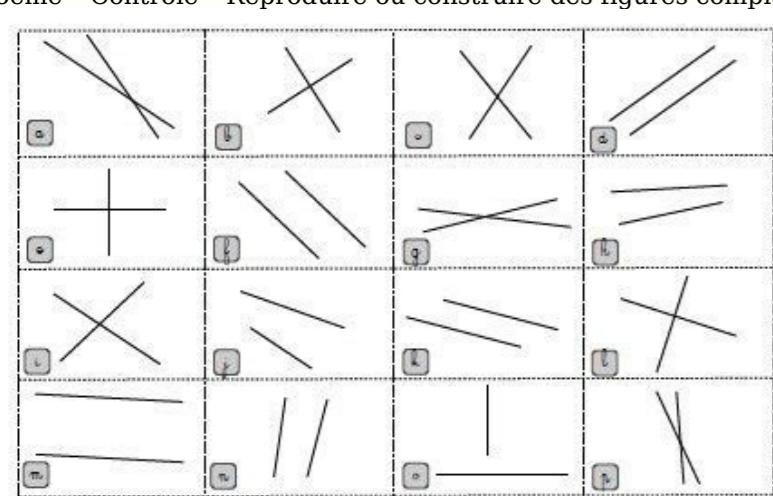
I'm not a robot!

Evaluation droites parallèles et perpendiculaires 6ème à imprimer

Contrôle avec le corrigé - Bilan de géométrie pour la 6ème Parallèles et perpendiculaires ; propriétés et tracer Consignes pour cette évaluation : EXERCICE 1 : Définitions. Compléter les phrases suivantes : a. Si deux droites distinctes n'ont aucun point en commun, elles sont dites b. Si deux droites se coupent en formant un angle droit, elles sont dites c. Si deux droites ne sont pas parallèles, elles sont d. Si deux droites sont parallèles, alors toute droite perpendiculaire à l'une e. Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite, alors EXERCICE 2 : Type de quadrilatère. - Classer les droites (deux par deux) dans le tableau.



- Les droites suivantes sont-elles perpendiculaires ? EXERCICE 3 : Démonstration. Sur la figure ci-contre, le quadrilatère ABCD a ses côtés [AB] et [CD] parallèles. La droite (EF) est perpendiculaire à (AB). Que peut-on dire des droites (EF) et (DC) ? Justifier la réponse. EXERCICE 4 : Construction des perpendiculaires et des parallèles. Dans chaque cas, construire les droites perpendiculaires à (d) passant par les points A et B. Dans chaque cas, construire les droites parallèles à (d) passant par les points C et D. Droites - Parallèles et perpendiculaires - 6ème - Evaluation - Propriétés et tracer - pdfDroites - Parallèles et perpendiculaires - 6ème - Evaluation - Propriétés et tracer - pdfAutres ressources liées au sujet Toutes les fiches 19Cours 3Exercices 8Évaluations 6Séquence / Fiche de prep 1Cartes mentales 1 Vous êtes ici : Evaluation de géométrie avec la correction sur les droites parallèles et parallélogrammes en 6ème. Evaluation des compétences Tracer une parallèle. Connaitre et utiliser la définition d'un parallélogramme. Justifier que deux droites sont parallèles. Consignes de l'évaluation : Complète la phrase suivante en t'appuyant sur la figure ci-dessous, et écris en une deuxième sur le même modèle. A l'aide de l'équerre, trace la parallèle à (AB) passant par C en laissant apparaître tous les traits de construction. Cite la définition d'un... Evaluation, bilan, contrôle avec la correction sur "Position de deux droites" pour la 6ème. Notions sur "Les droites" Compétences évaluées Reconnaître des parallèles Reconnaître des perpendiculaires Construire des parallèles sur papier ou pointé Consignes pour cette évaluation, bilan, contrôle : Exercice N°1 Quel codage utilise-t-on pour indiquer que deux droites sont perpendiculaires ? Deux droites perpendiculaires sont-elles deux droites sécantes ? Quel codage utilise-t-on pour indiquer que deux droites sont parallèles ? Deux... Parallèles et perpendiculaires - 6ème - Contrôle - Reproduire ou construire des figures complexes Consignes pour cette évaluation : EXERCICE 1 : Consigne de construction. Remettre ces consignes dans un ordre convenable pour reproduire la figure ci-contre, (mettre le bon rang à la fin de chaque consigne).



Tracer le segment [AI] Marquer le milieu J de [AC] Noter K le point d'intersection de [AI] et [BJ] Tracer le segment [BI]. Dessiner un triangle ABC Évaluation de géométrie avec le corrigé pour la 6ème Bilan à imprimer - Reproduire ou construire des figures complexes Droites parallèles et perpendiculaires Consignes pour cette évaluation : EXERCICE 1 : Avec un carré. Tracer un carré de 5 cm de côté. Sur chaque côté, faire un repère tous les 1 cm et construire ainsi un quadrillage à mailles carrées. On doit obtenir 25 petites carrés de 1 cm de côté à l'intérieur du grand carré. Tracer une diagonale... Contrôle avec le corrigé - Bilan de géométrie pour la 6ème Parallèles et perpendiculaires ; propriétés et tracer Consignes pour cette évaluation : EXERCICE 1 : Définitions. Compléter les phrases suivantes : a. Si deux droites distinctes n'ont aucun point en commun, elles sont dites

Notions de perpendiculaire et de parallèle

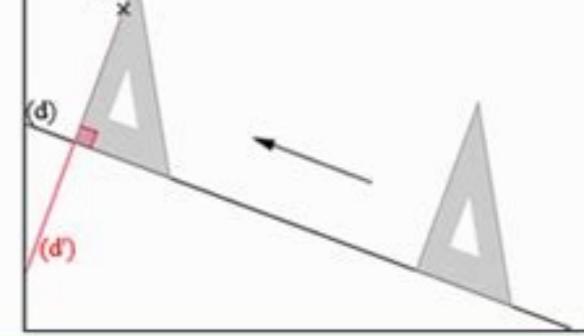
1 - Droites perpendiculaires

Définition 1 : On dit que 2 droites et sont perpendiculaires lorsqu'elles se coupent en angle droit.



Tracer la droite perpendiculaire à une droite passant par un point donné

Pour construire la droite (d') perpendiculaire à la droite (d) et passant par le point A, on fait glisser l'équerre sur la droite (d) jusqu'au point A.



2 - Droites parallèles

Définition 2 : On dit que deux droites et sont parallèles lorsqu'elles ne sont pas sécantes.



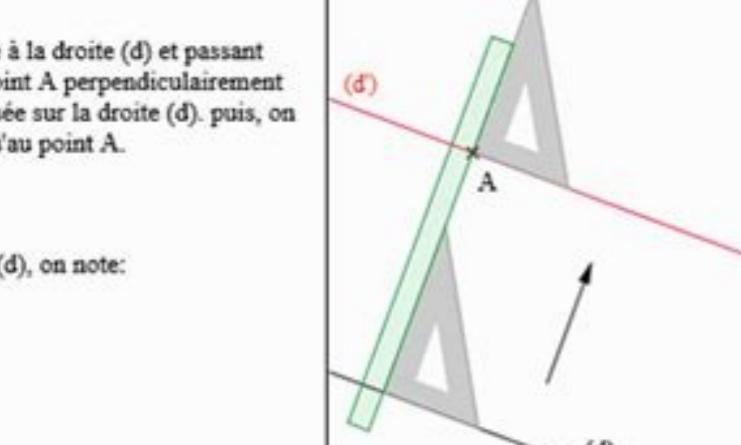
Propriété 1 : Si 2 droites sont perpendiculaires à une même droite alors elles sont parallèles.



Application: Tracer la droite parallèle à une droite passant par un point donné

Pour construire la droite (d') parallèle à la droite (d) et passant par le point A, on place la règle au point A perpendiculairement à la droite (d) à l'aide de l'équerre posée sur la droite (d), puis, on fait glisser l'équerre sur la règle jusqu'au point A.

Pour indiquer que (d') est parallèle à (d), on note:

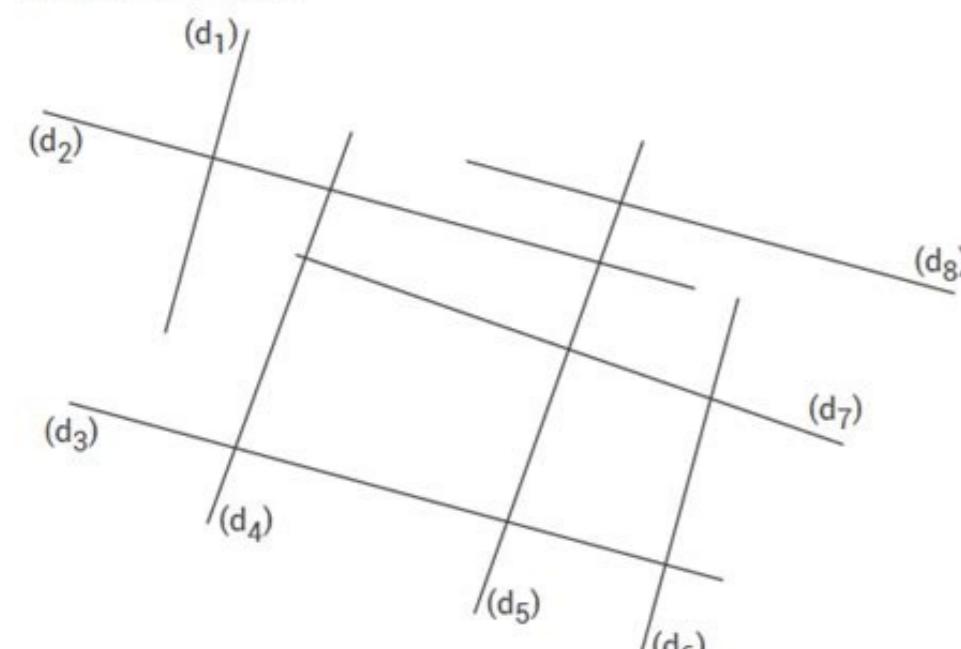


b. Si deux droites se coupent en formant un angle droit, elles sont dites c. Si deux droites ne sont pas parallèles, elles sont d. Si deux droites sont parallèles, alors... Évaluation à imprimer - Bilan de géométrie pour la 6ème Parallèles et perpendiculaires ; propriétés et tracer Consignes pour cette évaluation : EXERCICE 1 : Vocabulaire et propriétés Compléter les phrases ci-dessous avec les mots suivants : parallèle, point, sécantes, angle, perpendiculaires, parallèles, commun, droit, perpendiculaire, se coupent.

a. Deux droites distinctes sont dites si elles n'ont aucun en

b. On note deux droites par // . c. Deux droites qui ne sont pas

Marque les angles droits puis écris les droites perpendiculaires.

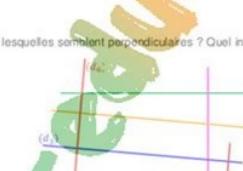


sont... Droites parallèles : 6ème - Evaluation exercices de maths en 6ème Signaler une erreur / Remarque ? Exercices sur les droites parallèles et perpendiculaires pour les élèves de sixième (6ème). Ces exercices disposent de leur correction détaillée et peuvent être téléchargés en PDF. Exercice 1 - Construction et démonstration 1. Reproduire cette figure sur votre feuille, en respectant les mesures.

Évaluation 2 : Position de deux droites :			
Compétences évaluées	Malaise insuffisante	Malaise moyen	Malaise satisfaisant
Reconnaitre des parallèles			
Reconnaitre des perpendiculaires			
Construire de perpendiculaires			
Construire des parallèles sur papier quadrillé ou pointé			

Exercice N°1
 Quel codage utilise-t-on pour indiquer que deux droites sont perpendiculaires ?
 Deux droites perpendiculaires sont-elles deux droites sécantes ?
 Quel codage utilise-t-on pour indiquer que deux droites sont parallèles ?
 Deux droites parallèles sont-elles deux droites sécantes ?

Exercice N°2
 Parmi les droites tracées, lesquelles semblent perpendiculaires ? Quel instrument doit-on utiliser pour le vérifier ?



Exercice N°3
 (d₁) et (d₂) sont parallèles
 (d₂) et (d₃) sont perpendiculaires
 (d₁) et (d₄) sont sécantes mais non perpendiculaires
 Repasser :

- en bleu sur (d₁)
- en vert sur (d₂)
- en rouge sur (d₃)
- en orange sur (d₄)

Il y a plusieurs solutions possibles.

