

Les droites perpendiculaires

6 séances

Séance 1 : Découverte

Reconnaitre deux droites perpendiculaires.	<ul style="list-style-type: none">- Leçons- Feuilles blanches- Feuilles exercices	35 minutes
Mode de travail	Déroulement	Différenciation
Collectif - Oral	<p>Pour notre nouvelle leçon, nous allons commencer par faire une petite recherche. Je vous distribue à chacun une feuille. Vous allez commencer par tracer une droite au crayon de papier. Allez-y.</p> <p>Maintenant que c'est fait, vous allez plier la feuille sur cette droite.</p> <p>Il faut maintenant à nouveau plier sur le pli obtenu.</p> <p>Rouvrez votre feuille et repassez sur la ligne marquée avec votre crayon de papier (à la règle).</p> <p>Que pouvez-vous dire des angles obtenus ? C'est ce qu'on appelle des angles droits. Combien y en a-t-il ? 4 Les droites sont ce qu'on appelle alors des droites perpendiculaires.</p>	
Collectif - Oral	Deux droites perpendiculaires sont des droites qui forment 4 angles droits lorsqu'elles se coupent. (coller la leçon)	
Individuel - Écrit	Vous allez maintenant faire un petit exercice qui consiste à vérifier quelles droites sont perpendiculaires et lesquelles ne le sont pas. Je vous laisse 10 minutes pour vérifier. De quel instrument avez-vous besoin ? De votre équerre.	
Collectif - Oral	Correction de l'exercice.	

Séance 2 : Entraînement

Reconnaitre des droites perpendiculaires.	<ul style="list-style-type: none">Fiche exercices	35 minutes
Mode de travail	Déroulement	Différenciation
Collectif - Oral	Rappel de la dernière séance : Qu'est-ce que deux droites perpendiculaires ?	
Individuel - Écrit	Entraînement sur fiche autocorrective.	

Séance 3 : Tracer des droites perpendiculaires

Tracer deux droites perpendiculaires.	<ul style="list-style-type: none">Problèmes sans question.	45 minutes
Mode de travail	Déroulement	Différenciation
Collectif - Oral	Aujourd'hui, vous allez apprendre à tracer des droites perpendiculaires. Attention, il faut être très soigné pour tracer des droites perpendiculaires.	
Collectif - Oral	Je vais vous montrer la procédure au tableau et ensuite, nous allons nous entraîner. Regardez-bien.	
Collectif - Oral	On place la règle sur la droite (d1). Je place l'angle droit de l'équerre le long de la règle. Je fais glisser mon équerre contre la règle jusqu'à croiser le point A. Je trace la droite perpendiculaire à (d1) qui passe par A. Je prolonge la droite (d2) avec ma règle.	
Collectif - Oral	Avez-vous des questions ?	
Individuel - Écrit	Regardez la feuille : je vous ai tracé plein de droites. J'aimerais que vous me traciez pour chaque droite une droite perpendiculaire. Après vous échangerez les feuilles entre vous, et votre camarade vérifiera si vos droites sont belles et bien des droites perpendiculaires. C'est parti.	
Individuel - Écrit	Correction par un camarade.	
Collectif - Oral	Leçon dans le cahier de leçons.	

Séance 4 : Entraînement

Tracer des droites perpendiculaires.	<ul style="list-style-type: none">Fiche exercices	40 minutes
Mode de travail	Déroulement	Différenciation
Collectif - Oral	Rappel des séances précédentes.	
Individuel - Écrit	Fiche exercices	

Séance 5 : Prolongement

Tracer des droites perpendiculaires en vue de produire une œuvre plastique.	<ul style="list-style-type: none">Feuilles avec droites.	45 minutes
Mode de travail	Déroulement	Différenciation
Collectif - Oral	Rappel des séances précédentes.	
Individuel - Écrit	Je vais vous donner une feuille sur laquelle j'ai déjà tracer des droites. Vous allez devoir tracer des droites perpendiculaires. (Voir exemple) Une fois que c'est fait, vous colorierez les cases de couleurs différentes.	

Séance 6 : Évaluation

Identifier et tracer des droites perpendiculaires.	<ul style="list-style-type: none">Évaluations	45 minutes
Mode de travail	Déroulement	Différenciation
Individuel - Écrit	Les élèves réalisent leurs évaluations.	