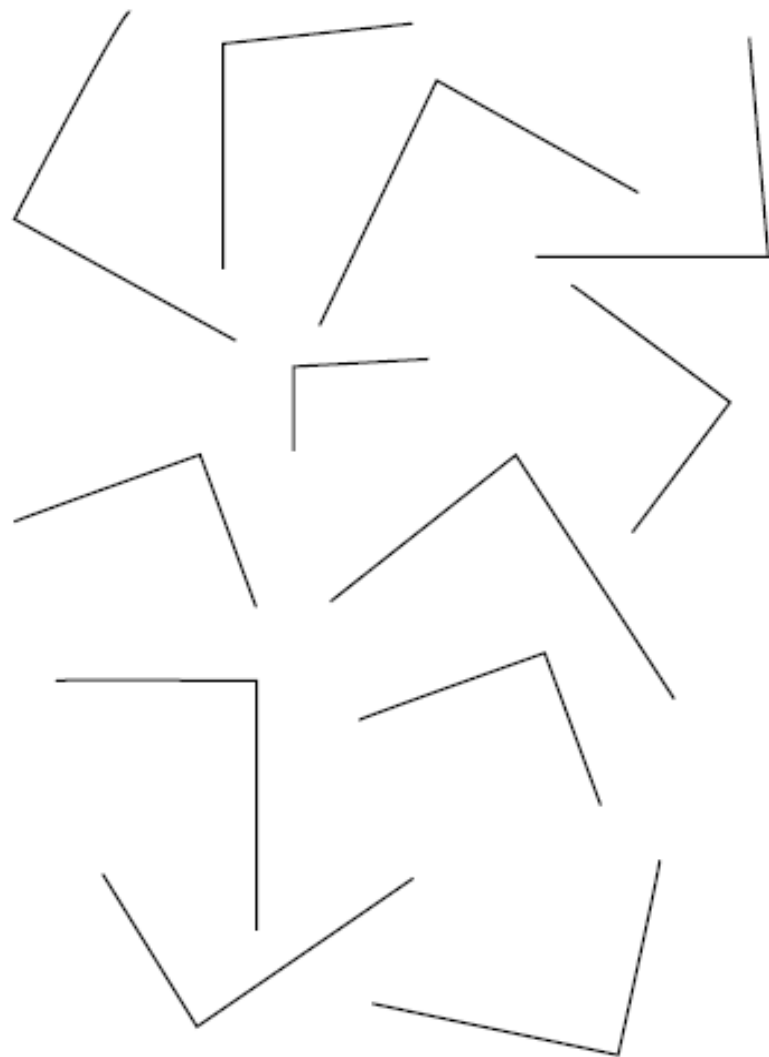


Date: \_\_\_\_\_

**A**

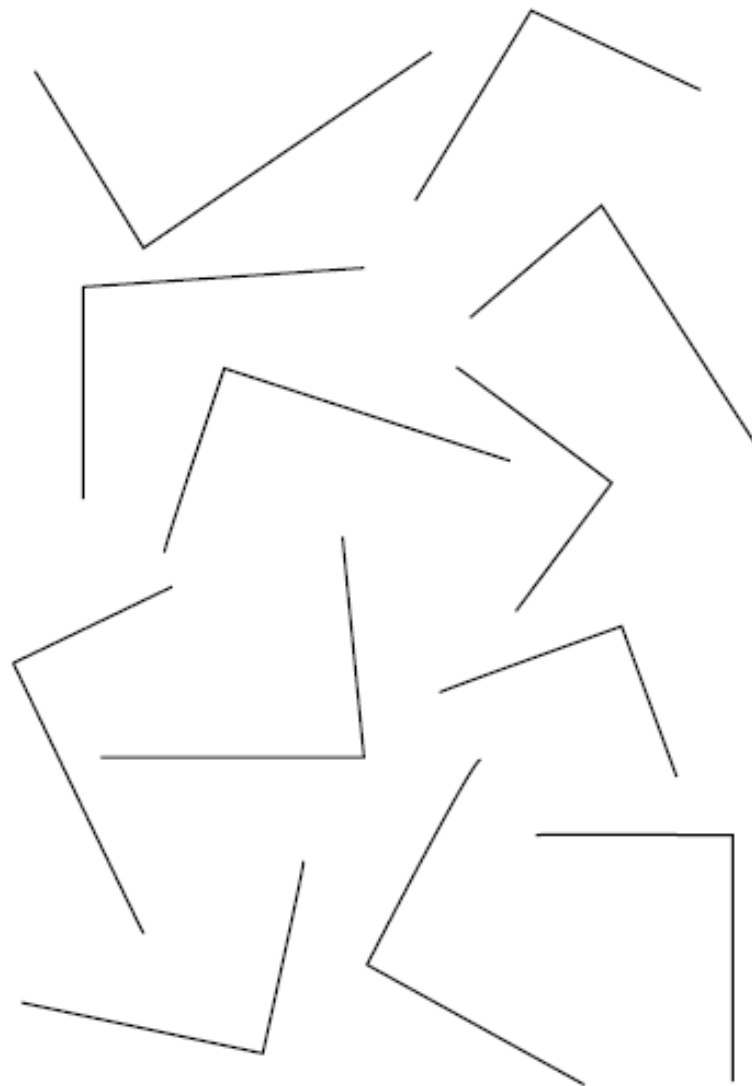
Angles droits



Date: \_\_\_\_\_

**B**

Angles droits



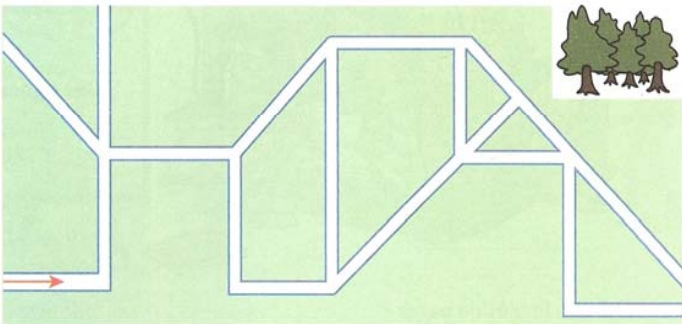
Date: \_\_\_\_\_

C

## Angles droits

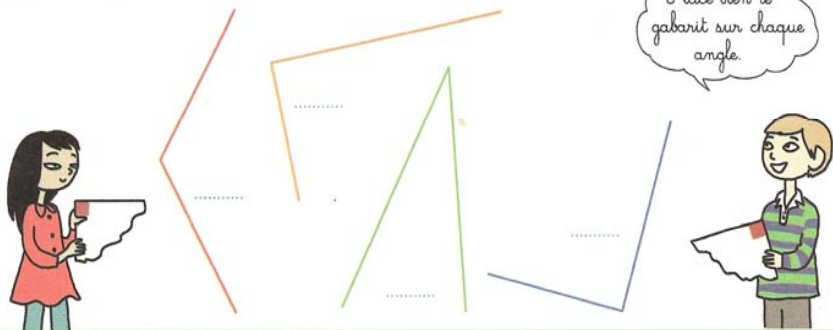
1 À chaque carrefour, la voiture prend toujours la rue qui tourne en faisant un angle droit. Colorie son trajet.

Utilise le gabarit d'angle droit pour vérifier.

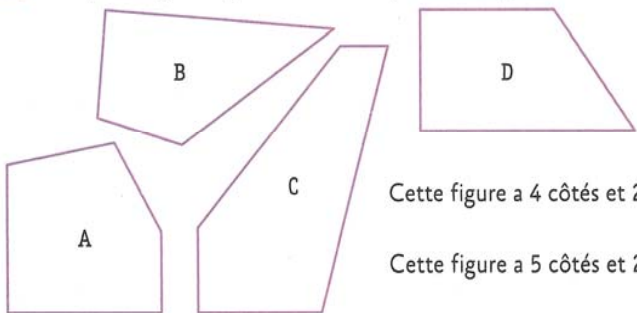


2 Ces angles sont-ils droits ? Écris oui ou non.

Place bien le gabarit sur chaque angle.



3 De quelle figure s'agit-il ? Utilise le gabarit d'angle droit.



Cette figure a 4 côtés et 2 angles droits :

Cette figure a 5 côtés et 2 angles droits :

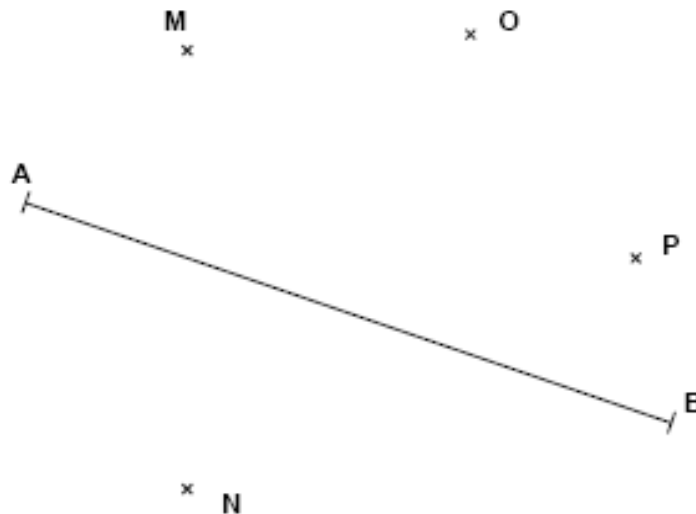
Date: \_\_\_\_\_

D

## Angles droits, équerre et problème géométrique

Réalise la construction géométrique pas à pas en utilisant l'équerre et la règle.

1. Trace une droite (D1) perpendiculaire à [AB] passant par M.
2. Trace une droite (D2) perpendiculaire à [AB] passant par N.
3. Trace une droite (D3) perpendiculaire à [AB] passant par O.
4. Trace une droite (D4) perpendiculaire à [AB] passant par P.
5. Que peux-tu dire des droites (D1), (D2), (D3), (D4) ?





Palier ①

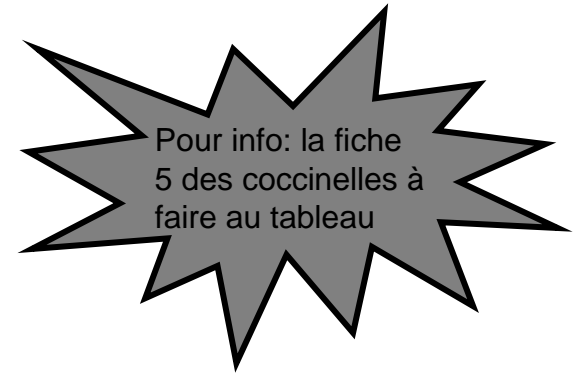
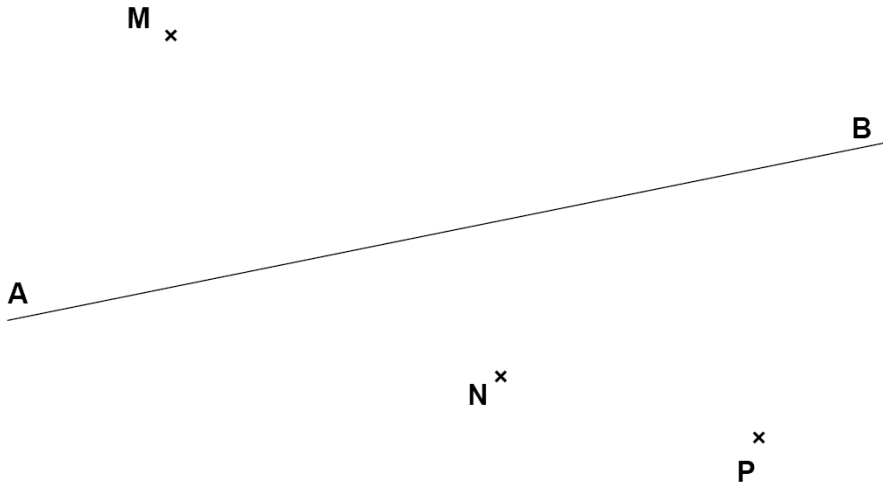
Compétence ③

# Géométrie

- ➔ Utiliser la règle et l'équerre pour tracer.
- ➔ Résoudre un problème géométrique.

Réalise la construction géométrique en utilisant l'équerre et la règle.

1. Trace la droite perpendiculaire à la droite (AB) passant par le point M.
2. Trace la droite perpendiculaire à la droite (AB) passant par le point N.
3. Trace la droite perpendiculaire à la droite (AB) passant par le point P.



Pour info: la fiche  
5 des coccinelles à  
faire au tableau

## E Problème géométrique: équerre

Réalise la construction géométrique pas à pas en utilisant l'équerre et la règle.

### Étape 1

1. Trace une droite (AB).
2. Choisis un point C quelconque n'appartenant pas à la droite (AB).
3. Trace la droite perpendiculaire à la droite (AB) passant par le point C.
4. La droite (AB) et la droite perpendiculaire à (AD) passant par C se coupent en un point appelé D.

Note ce point D.

### Étape 2

5. Choisis un point E quelconque n'appartenant pas aux droites (AB) et (CD).
  6. Trace la droite perpendiculaire à la droite (CD) passant par le point E.
  7. La droite (CD) et la perpendiculaire à la droite (CD) passant par E se coupent en un point appelé F.
- Note ce point F.
8. Que peux-tu remarquer à propos des droites (AB) et (EF) ?

## E Problème géométrique: équerre

Réalise la construction géométrique pas à pas en utilisant l'équerre et la règle.

### Étape 1

1. Trace une droite (AB).
2. Choisis un point C quelconque n'appartenant pas à la droite (AB).
3. Trace la droite perpendiculaire à la droite (AB) passant par le point C.
4. La droite (AB) et la droite perpendiculaire à (AD) passant par C se coupent en un point appelé D.

Note ce point D.

### Étape 2

5. Choisis un point E quelconque n'appartenant pas aux droites (AB) et (CD).
  6. Trace la droite perpendiculaire à la droite (CD) passant par le point E.
  7. La droite (CD) et la perpendiculaire à la droite (CD) passant par E se coupent en un point appelé F.
- Note ce point F.
8. Que peux-tu remarquer à propos des droites (AB) et (EF) ?

## E Problème géométrique: équerre

Réalise la construction géométrique pas à pas en utilisant l'équerre et la règle.

### Étape 1

1. Trace une droite (AB).
2. Choisis un point C quelconque n'appartenant pas à la droite (AB).
3. Trace la droite perpendiculaire à la droite (AB) passant par le point C.
4. La droite (AB) et la droite perpendiculaire à (AD) passant par C se coupent en un point appelé D.

Note ce point D.

### Étape 2

5. Choisis un point E quelconque n'appartenant pas aux droites (AB) et (CD).
  6. Trace la droite perpendiculaire à la droite (CD) passant par le point E.
  7. La droite (CD) et la perpendiculaire à la droite (CD) passant par E se coupent en un point appelé F.
- Note ce point F.
8. Que peux-tu remarquer à propos des droites (AB) et (EF) ?

## E Problème géométrique: équerre

Réalise la construction géométrique pas à pas en utilisant l'équerre et la règle.

### Étape 1

1. Trace une droite (AB).
2. Choisis un point C quelconque n'appartenant pas à la droite (AB).
3. Trace la droite perpendiculaire à la droite (AB) passant par le point C.
4. La droite (AB) et la droite perpendiculaire à (AD) passant par C se coupent en un point appelé D.

Note ce point D.

### Étape 2

5. Choisis un point E quelconque n'appartenant pas aux droites (AB) et (CD).
  6. Trace la droite perpendiculaire à la droite (CD) passant par le point E.
  7. La droite (CD) et la perpendiculaire à la droite (CD) passant par E se coupent en un point appelé F.
- Note ce point F.
8. Que peux-tu remarquer à propos des droites (AB) et (EF) ?