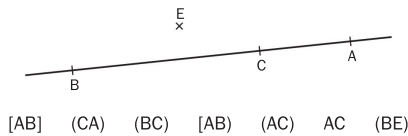
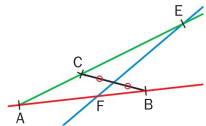


Droites, demi-droites et sécantes

11 Re3 Entourer toutes les notations qui conviennent pour nommer la droite ci-dessous.

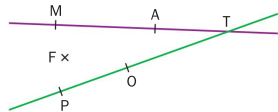


12 Co1 Compléter le programme de construction de la figure ci-dessous.



- Tracer en rouge une (AB) et placer un point C qui n'est pas avec A et B.
- Tracer en vert la demi-droite
- Placer un E tel que $E \in [AC]$ mais $E \notin [AC]$.
- Tracer en bleu une passant par E et par le du [BC].
- Nommer F le point d'..... des droites bleue et rouge.

13 Co1 Observer la figure suivante et compléter les pointillés avec les symboles \in ou \notin .



- T [AM]
- T (AM)
- P [TO]
- P (TO)
- F (MA)
- F (PM)

14 Ra1 Combien de droites passant par deux des points donnés peut-on au maximum tracer quand on dispose de :

- 3 points ?
- 4 points ?
- 5 points ?

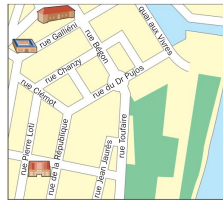
Utilise un brouillon.



Droites perpendiculaires

15 Mo3 Voici le plan du centre-ville de Rochefort, en Charente-Maritime.

- Citer deux rues perpendiculaires à la rue Bégon.



- Citer deux rues qui sont sécantes mais ne sont pas perpendiculaires.

16 Re4 a. Tracer la droite (d_1) perpendiculaire à (AH) passant par U, puis la droite (d_2) perpendiculaire à (AU) passant par H.

xH

x
A

x
U

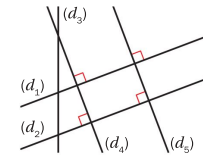
- Nommer T le point d'intersection de (d_1) et (d_2) .
- Quelle conjecture peut-on faire sur les droites (AT) et (HU) ?

17 Ra2 Tracer trois droites telles que le point P soit situé à 2 cm de chacune d'elles.

x
P

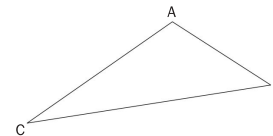
Droites parallèles

18 Re4 Observer la figure, puis cocher les cases du tableau qui conviennent.



	Parallèles	Sécantes
(d_1) et (d_2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(d_1) et (d_3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(d_1) et (d_4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(d_3) et (d_4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

19 Re3 a. Tracer la droite (d_1) parallèle à (BC) passant par A.
b. Tracer la droite (d_2) parallèle à (AC) passant par B.



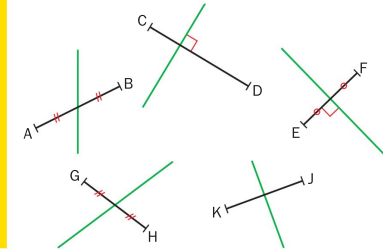
20 Ra2 Voici une droite (d_1) .



- Placer un point P situé à 2,6 cm de (d_1) .
- Tracer la droite (d_2) parallèle à (d_1) passant par P.
- Placer un point A situé à égale distance de (d_1) et de (d_2) .
- Placer trois autres points B, C, et E situés à égale distance de (d_1) et de (d_2) .
- Que peut-on conjecturer pour l'ensemble des points équidistants de deux droites parallèles ?

Médiatrice et figures particulières

21 Re4 Parmi les figures proposées, entourer celle qui représente correctement un segment et sa médiatrice.



22 Ra2 Quelle figure obtient-on quand on clique sur le drapeau vert ?

quand est cliqué

aller à x: 0 y: 0

s'orienter à 0°

style en position d'écriture

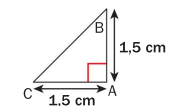
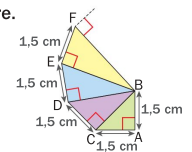
répéter 4 fois

avancer de 100

tourner de 90 degrés

23 Re3 L'escargot de Pythagore.

Reproduire en vraie grandeur la figure ci-contre et la compléter en suivant le même processus pour obtenir un bel escargot.



Si tu as été très précis, la coquille de l'escargot s'arrête au point N.