

NOM:

CONTROLE - Version A - 6^{ème}

EXERCICE 1:

Tracer en vert les segments [AE] et [BD].

Tracer en bleu la droite (AC).

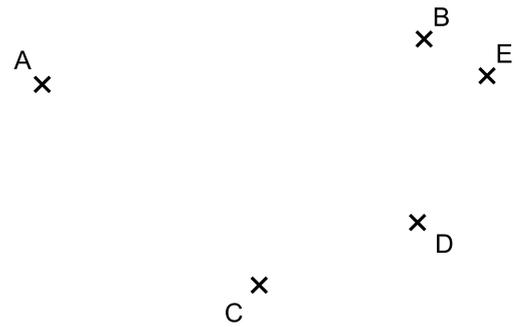
Tracer au crayon à papier la demi-droite [BC).

Tracer en pointillés en bleu la demi-droite [DC).

Placer I le point d'intersection de [AE] et [BD].

Placer le point O pour que E soit le milieu de [BO].

Coder.



EXERCICE 2 : Compléter les phrases:

Les points R, S et T sont

Les des segments [US] et [VS] sont égales.

Cela s'écrit : =

Le point S est le du segment [UV].

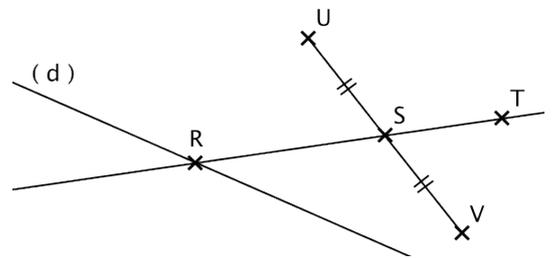
Les droites (d) et (ST) sont en

Le point R est le point d'.....

Les droites (RS) et (ST) sont

Le point S est des points U et V.

Les droites (RT) et (d) ne sont pas car elles se coupent.



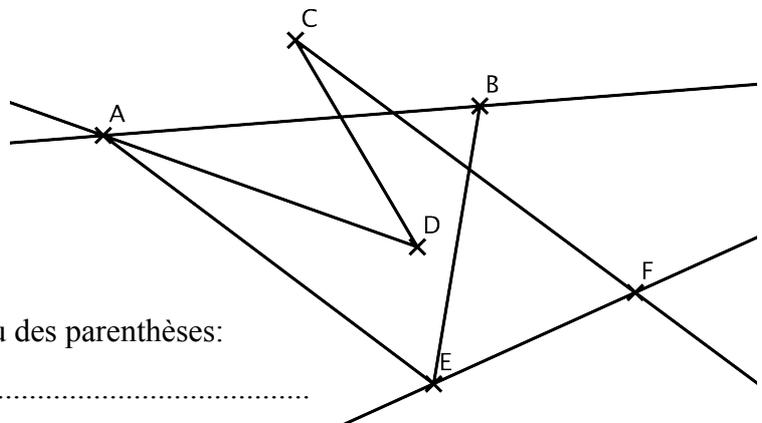
EXERCICE 3 :

Sur la figure ci-contre, repasser :

- en bleu les segments,
- en rouge les droites,
- en vert les demi-droites.

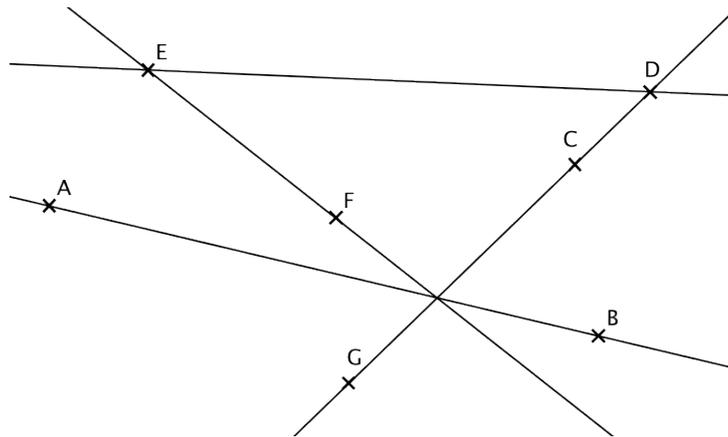
Les nommer en utilisant des crochets et/ou des parenthèses:

- Les segments tracés se nomment
- Les droites tracées se nomment
- Les demi-droites tracées se nomment



EXERCICE 4 :

- Donner la définition de deux droites sécantes :
- Observer** la figure puis **compléter** avec le symbole \in ou \notin :



- | | |
|-----------------|-----------------|
| a. B (EF) | e. C [GD] |
| b. C (AB) | f. D [GC] |
| c. D (GC) | g. D [CG] |
| d. C [BD] | h. G [CD] |

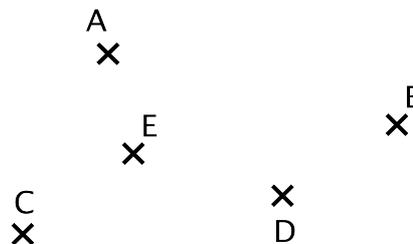
- Les droites (AB) et (DE) sont-elles sécantes ?
- Donner deux droites sécantes en D :
- Donner trois droites concourantes :

EXERCICE 5 :

- Tracer** un segment [OK] de 7,8 cm et **placer** le point M au milieu de [OK].
- Coder** la figure.
- Calculer** la longueur OM.
- Entourer** les affirmations **vraies** en observant la figure:
 - $OM = OK$
 - $MO = MK$
 - M est à la même distance de O et de K.
 - Les segments [KM] et [OK] ont la même longueur.
 - $OM + MK = OK$

EXERCICE 6 :

- **Placer** I le point d'intersection des droites (AB) et (CD).
- **Placer** S le point d'intersection des droites (AE) et (DB).
- **Placer** un point K tel que les points K, E et I soient alignés.
- **Placer** le point F tel que D soit le milieu de [EF].
- **Tracer en bleu** trois droites concourantes en E (en utilisant les points nommés uniquement).

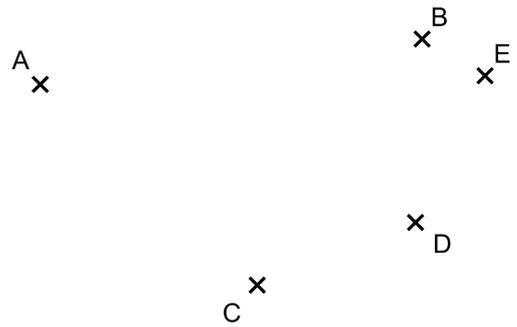


NOM:

CONTROLE - Version B - 6^{ème}

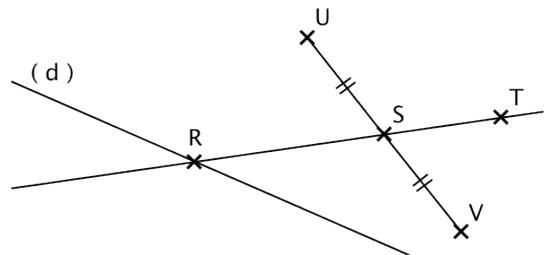
EXERCICE 1:

- Tracer en bleu les segments [AB] et [BC].
- Tracer au crayon à papier la droite (BE).
- Tracer en vert la demi-droite [DA).
- Tracer en pointillés en vert la demi-droite [AC).
- Placer I le point d'intersection de [BC] et [DA).
- Placer le point O pour que C soit le milieu de [DO].
- Coder.



EXERCICE 2 : Compléter les phrases:

- Les droites (RT) et (d) ne sont pas car elles se coupent.
- Les droites (d) et (ST) sont en
- Le point R est le point d'.....
- Les points R, S et T sont
- Les droites (RS) et (ST) sont
- Les des segments [US] et [VS] sont égales.
- Cela s'écrit : =
- Le point S est le du segment [UV].
- Le point S est des points U et V.

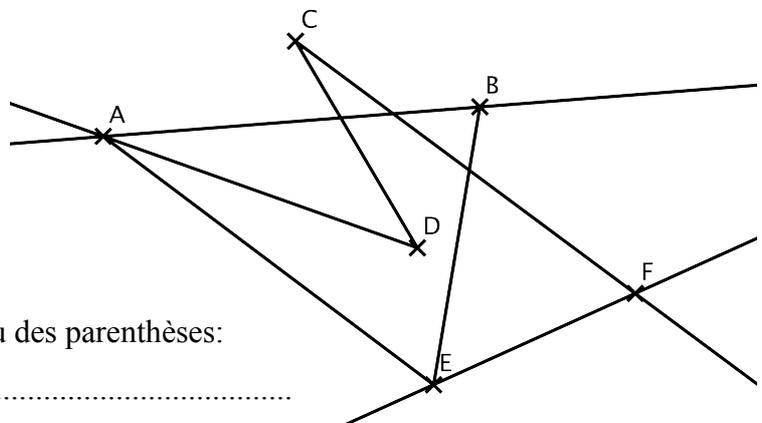


EXERCICE 3 :

- Sur la figure ci-contre, repasser :
- en rouge les segments,
 - en vert les droites,
 - en bleu les demi-droites.

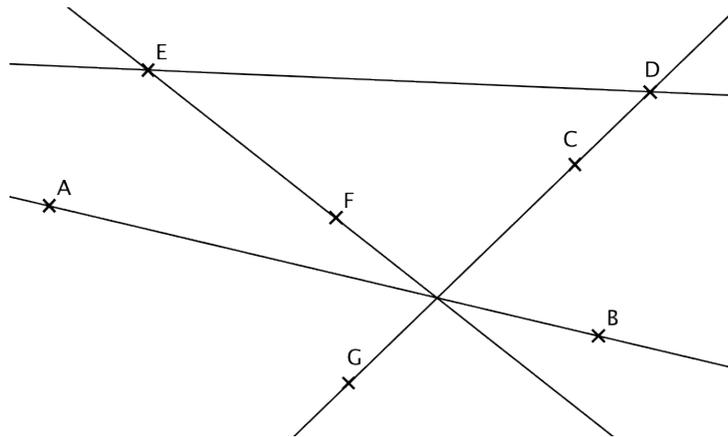
Les nommer en utilisant des crochets et/ou des parenthèses:

- Les droites tracées se nomment
- Les demi-droites tracées se nomment
- Les segments tracés se nomment



EXERCICE 4 :

- Donner la définition de deux droites sécantes.
- Observer** la figure puis **compléter** avec le symbole \in ou \notin :



- | | | | |
|----|--------------|----|--------------|
| a. | E (EF) | e. | G (DC) |
| b. | F [AB] | f. | D [CG] |
| c. | E (DC) | g. | G [DC] |
| d. | C [GD] | h. | G [CD] |

- Les droites (AB) et (DE) sont-elles sécantes ?
- Donner deux droites sécantes en E :
- Donner trois droites concourantes :

EXERCICE 5 :

- Tracer** un segment [OK] de 5,6 cm et **placer** le point M au milieu de [OK].
- Coder** la figure.
- Calculer** la longueur OM.
- Entourer** les affirmations vraies en observant la figure:
 - $OM = KM$
 - M est à la même distance de O et de K.
 - $KM = KO$
 - $KM + MO = KO$
 - Les segments [OK] et [OM] ont la même longueur.

EXERCICE 6 :

- **Placer** K le point d'intersection des droites (AB) et (CD).
- **Placer** U le point d'intersection des droites (AE) et (DB).
- **Placer** un point I tel que les points K, E et I soient alignés.
- **Placer** le point F tel que E soit le milieu de [DF].
- **Tracer en bleu** trois droites concourantes en E (en utilisant les points nommés uniquement).

