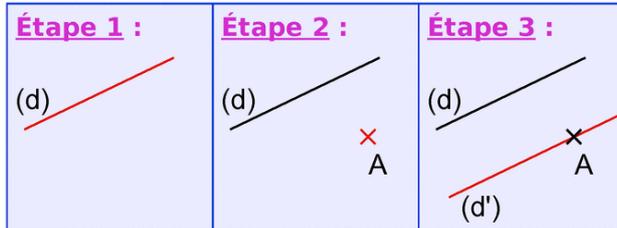


Exercices : Programmes de construction

D'après sesamath 6^{ème} (2013)

Exercice 1

Voici les trois étapes d'une construction.



Pour chacune des trois phrases suivantes, dis à quelle étape elle correspond.

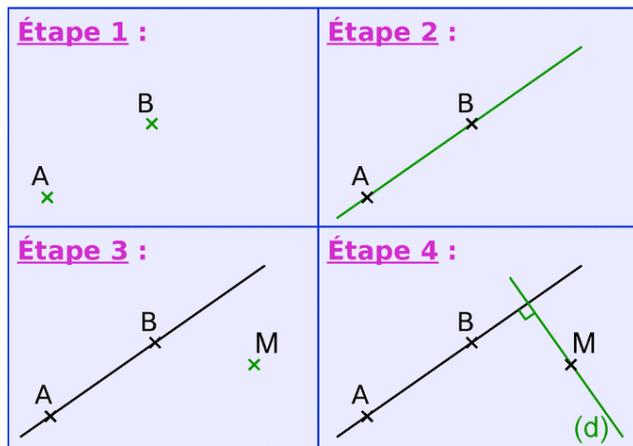
Phrase A : Placer un point A n'appartenant pas à la droite (d).

Phrase B : Tracer une droite (d).

Phrase C : Tracer la droite (d'), parallèle à la droite (d) passant par le point A.

Exercice 2

Voici les quatre étapes d'une construction.



Pour chacune des quatre phrases suivantes, dis à quelle étape elle correspond.

Phrase A : Trace la droite (d), perpendiculaire à la droite (AB) passant par le point M.

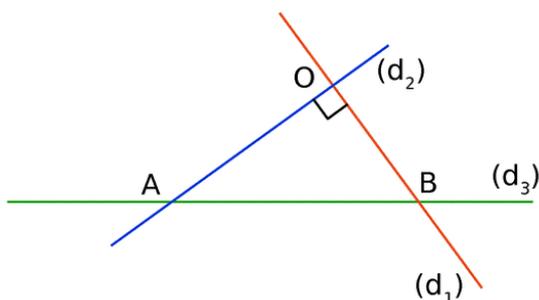
Phrase B : Place deux points distincts A et B.

Phrase C : Place un point M n'appartenant pas à la droite (AB).

Phrase D : Trace la droite (AB).

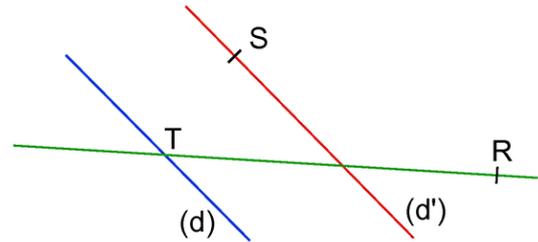
Exercice 5

Ecris un programme de construction qui permet d'obtenir la figure suivante.



Exercice 3

On a écrit le programme de construction permettant de construire cette figure.

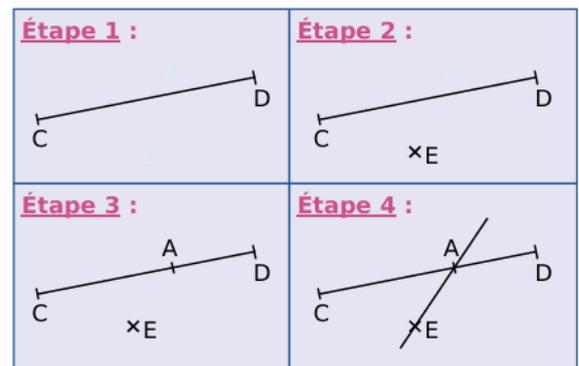


Malheureusement, les cinq étapes sont dans le désordre ! Remets dans l'ordre le programme de construction.

- Tracer la droite (d'), parallèle à la droite (d) passant par le point S.
- Tracer une droite (d), sécante en T à la droite (TR).
- Tracer la droite (TR).
- Placer deux points distincts T et R.
- Placer un point S n'appartenant pas à la droite (d).

Exercice 4

Pour chaque étape de la bande dessinée, écris la consigne qui a été donnée. (On ne tient pas compte des mesures).



Exercice 6

Ecris un programme de construction qui permet d'obtenir la figure suivante (les droites (d) et (MN) sont parallèles).

