

Exercices supplémentaires : Éléments de géométrie

Exercice 1 : Les neuf points

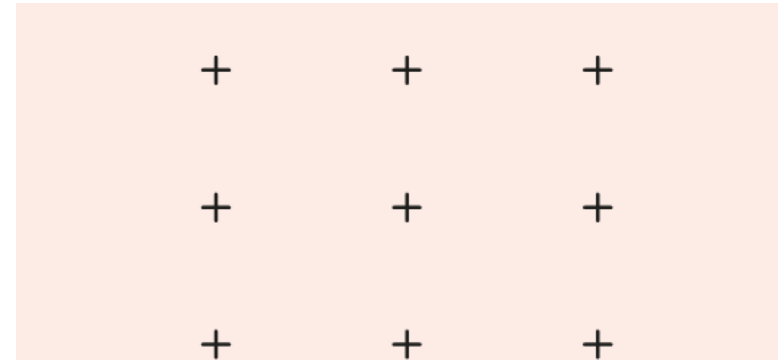
Tracer quatre segments passant par ces neuf points sans lever le crayon.



Exercices supplémentaires : Éléments de géométrie

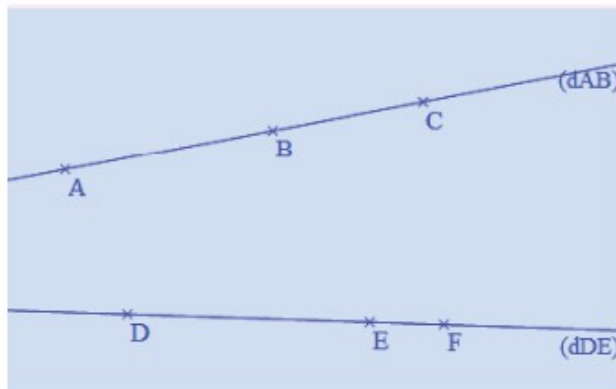
Exercice 1 : Les neuf points

Tracer quatre segments passant par ces neuf points sans lever le crayon.



Exercice 2 : TICE - Théorème de Pappus

- Construis une droite (AB). Place un point C sur la droite (AB) tel que A, B et C soient alignés dans cet ordre.
- Construis une droite (DE). Place un point F sur la droite (DE) tel que les points D, E et F soient alignés dans cet ordre.
- Construis les points d'intersection suivants.
 - J de (AE) et (DB) ;
 - K de (AF) et (DC) ;
 - L de (BF) et (EC).
- Que remarques-tu ? Vérifie ta conjecture avec une fonctionnalité du logiciel.



Exercice 2 : TICE - Théorème de Pappus

- Construis une droite (AB). Place un point C sur la droite (AB) tel que A, B et C soient alignés dans cet ordre.
- Construis une droite (DE). Place un point F sur la droite (DE) tel que les points D, E et F soient alignés dans cet ordre.
- Construis les points d'intersection suivants.
 - J de (AE) et (DB) ;
 - K de (AF) et (DC) ;
 - L de (BF) et (EC).
- Que remarques-tu ? Vérifie ta conjecture avec une fonctionnalité du logiciel.

