

Activité : Une méthode pour étudier la position relative de deux droites

Dans cette activité, les figures ne sont pas réalisées en vraie grandeur.
L'alignement des points pourra être lu sur les figures.

Figure 1 :

DH = 5 cm
DE = 10 cm
DI = 3 cm
DG = 9 cm

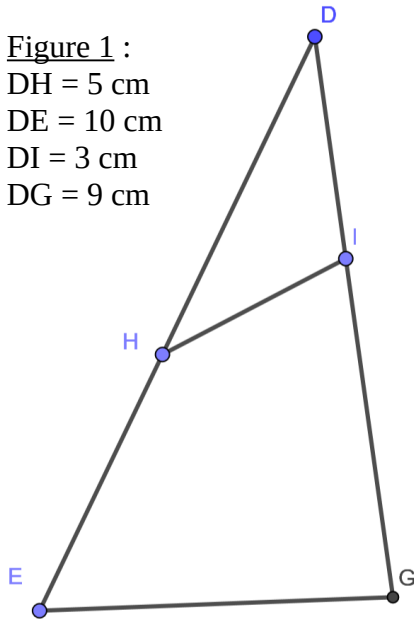
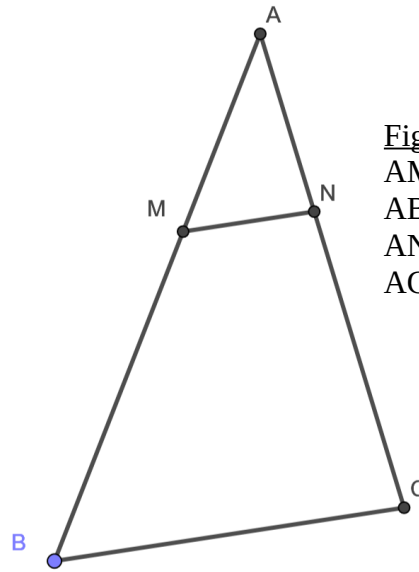


Figure 2 :

AM = 3 cm
AB = 7,5 cm
AN = 2 cm
AC = 5 cm



1) Que pouvez-vous dire des droites (IH) et (EG) ? Justifier.

2) En vous inspirant de ce que vous connaissez déjà, quelle conjecture pensez-vous pouvoir faire pour les droites (MN) et (BC) ? Justifier.