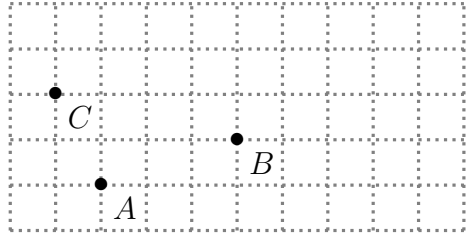


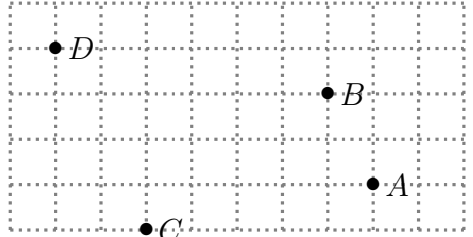
Parallélisme

1. (a) Placer D tel que $\overrightarrow{CD} = 2\overrightarrow{AB}$.



- (b) Que peut-on dire des droites (AB) et (CD) ?

2. (a) Quelle est la position relative des droites (AB) et (CD) ?



- (b) Existe-t-il un nombre k tel que $\overrightarrow{CD} = k\overrightarrow{AB}$?

3. Conjecturer une propriété : « Deux droites (AB) et (CD) sont parallèles si et seulement si ... »

Alignement

1. (a) Placer deux points distincts A et B .
(b) Placer C tel que $\overrightarrow{AC} = 3\overrightarrow{AB}$.
(c) Que peut-on dire des points A , B et C ? Justifier.

2. Réciproque

- (a) Soient A , B et C trois points alignés.
(b) Existe-t-il un nombre k tel que $\overrightarrow{AB} = k\overrightarrow{AC}$?

3. Conjecturer une propriété : « Trois points A , B et C sont alignés si et seulement si ... »