

14 a. $\overrightarrow{AD} = 2\overrightarrow{AB}$ donc $D \in [AB)$ et $AD = 2 \times AB$.

b. $\overrightarrow{AE} = \frac{3}{2}\overrightarrow{AC}$ donc $E \in [AC)$ et $AE = \frac{3}{2} \times AC$.

c. $\overrightarrow{AF} = -\overrightarrow{AB} + \frac{1}{2}\overrightarrow{AC}$

On construit le représentant du vecteur $\overrightarrow{BA}$ d'origine A.

L'extrémité est le point M sur la figure ci-dessous.

Puis on construit le représentant du vecteur $\frac{1}{2}\overrightarrow{AC}$ d'origine M. L'extrémité est F.

On obtient la figure ci-dessous :

