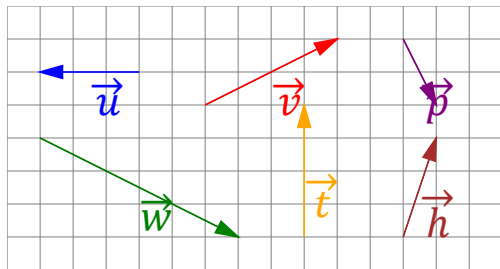


E1



Reproduire la figure ci-dessus. Pour chaque énoncé, placer un point A avant de répondre.

1. Placer le point  $P$  tel que

$$\overrightarrow{AP} = \vec{p} + \vec{h}.$$

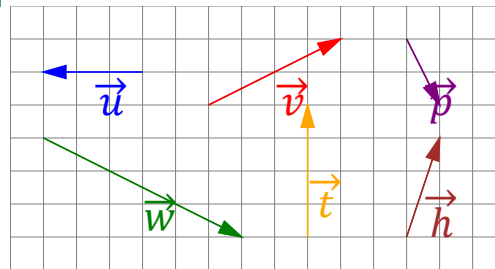
2. Placer le point  $M$  tel que

$$\overrightarrow{AM} = \frac{1}{2}\vec{v} + \frac{4}{3}\vec{u}.$$

3. Placer le point  $N$  tel que

$$\overrightarrow{AN} = \frac{1}{3}\vec{w} - \frac{1}{4}\vec{t}.$$

E2



Reproduire la figure ci-dessus. Pour chaque énoncé, placer un point A avant de répondre.

1. Placer le point  $P$  tel que

$$\overrightarrow{AP} = -2\vec{p} + 2\vec{h}.$$

2. Placer le point  $M$  tel que

$$\overrightarrow{AM} = -\frac{3}{2}\vec{v} + \frac{5}{4}\vec{t}.$$

3. Placer le point  $N$  tel que

$$\overrightarrow{AN} = -2\vec{u} - \frac{2}{3}\vec{w}.$$