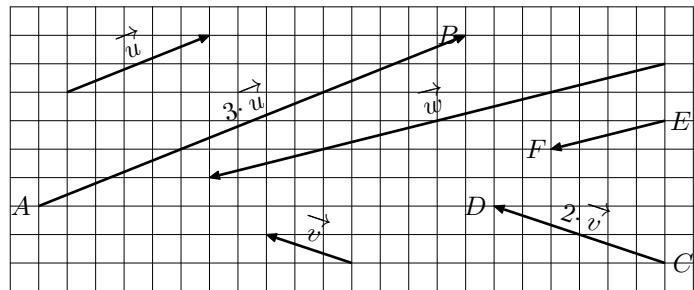
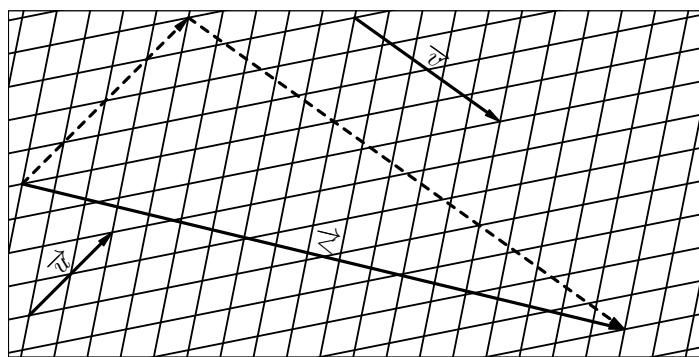


C.1 Dans le plan, on considère les trois vecteurs et les trois points représentés ci-dessous :



- C.2
- (a) $\overrightarrow{DG} = 3 \cdot \overrightarrow{DE}$
 - (b) $\overrightarrow{CE} = \overrightarrow{GI}$
 - (c) $\overrightarrow{DB} = -\overrightarrow{DF}$
 - (d) $\overrightarrow{EI} = 2 \cdot \overrightarrow{AC}$

C.3



- C.4
- (a) $\overrightarrow{EF} = \frac{1}{3} \cdot \overrightarrow{GJ}$
 - (b) $\overrightarrow{BD} = \frac{2}{3} \cdot \overrightarrow{CF}$
 - (c) $\overrightarrow{JI} = -\frac{1}{2} \cdot \overrightarrow{AC}$
 - (d) $\overrightarrow{EF} = -\frac{1}{3} \cdot \overrightarrow{JG}$
 - (e) $\overrightarrow{AE} = -\frac{4}{3} \cdot \overrightarrow{FC}$
 - (f) $\overrightarrow{CG} = -\frac{2}{5} \cdot \overrightarrow{KA}$

C.5

