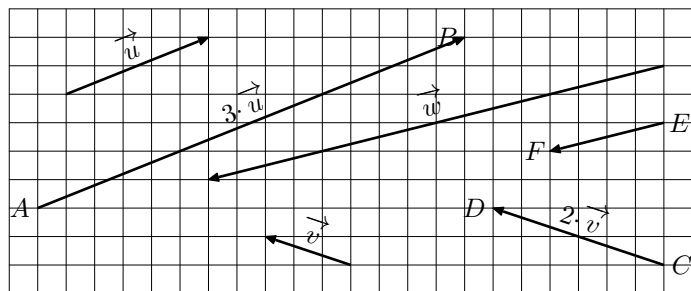
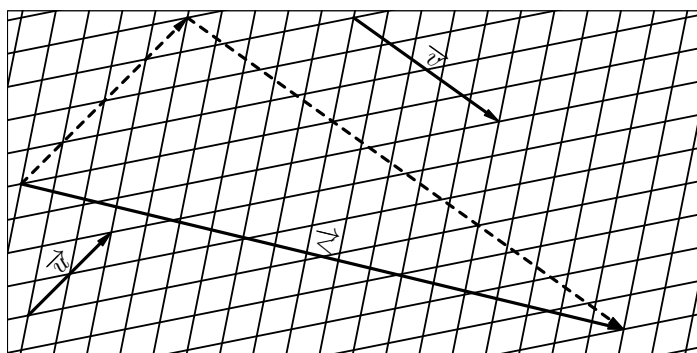


**C.1** Dans le plan, on considère les trois vecteurs et les trois points représentés ci-dessous :



- 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**

