

Activité de construction

On considère les six vecteurs \vec{u} , \vec{v} , \vec{w} , \vec{m} , \vec{n} et \vec{p} de sorte que :

$$\begin{aligned} \vec{q} &= \vec{u} + \vec{p} + \vec{v} \\ \vec{r} &= \vec{u} + \vec{v} + \vec{u} + \vec{v} + \vec{u} + \vec{v} \\ \vec{s} &= \vec{w} + \vec{n} + \vec{w} + \vec{n} \\ \vec{t} &= \vec{v} + \vec{p} + \vec{u} \end{aligned}$$

En laissant apparaître tous les vecteurs de construction, placer :

- A' l'image de A par la translation de vecteur \vec{q}
- A'' l'image de A' par la translation de vecteur \vec{q}
- D' l'image de D par la translation de vecteur \vec{r}
- D'' l'image de D' par la translation de vecteur \vec{r}
- D₁ l'image de D par la translation de vecteur \vec{s}
- D₂ l'image de D'' par la translation de vecteur \vec{w}
- A₁' l'image de A par la translation de vecteur \vec{t}
- A₁'' l'image de A₁' par la translation de vecteur \vec{t}
- E' l'image de E par la translation de vecteur \vec{p}
- B' l'image de B par la translation de vecteur \vec{n}
- C' l'image de C par la translation de vecteur $\vec{p} + \vec{p}$
- F' l'image de F par la translation de vecteur \vec{m}
- F'' l'image de F par la translation de vecteur $\frac{1}{2}\vec{n}$
- C'' l'image de C' par la translation de vecteur \vec{m}

