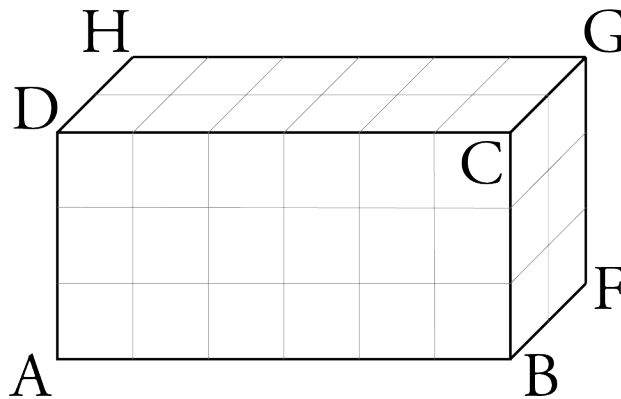
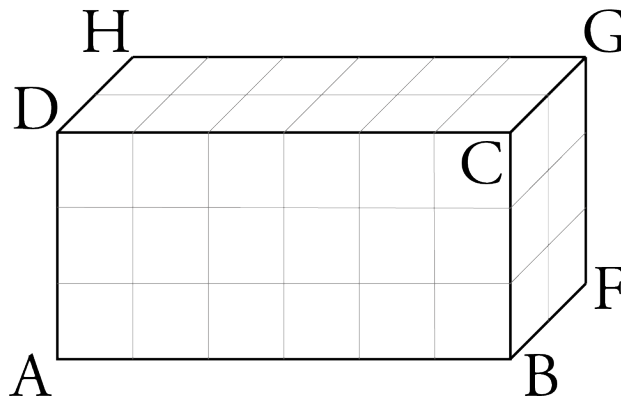


vecteurs de l'espace

1. On considère la figure ci-dessous. Indiquer trois vecteurs égaux au vecteur \overrightarrow{EF} et trois vecteurs égaux au vecteur \overrightarrow{GC} .



2. Représenter ci-dessus le vecteur $\overrightarrow{HG} + \overrightarrow{EA}$, puis le vecteur $\frac{5}{6}\overrightarrow{AB} + \frac{1}{2}\overrightarrow{BF} + \frac{2}{3}\overrightarrow{BC}$.
3. Déterminer $\overrightarrow{HC} + \overrightarrow{BE}$
4. Déterminer $\frac{1}{2}\overrightarrow{HC} - \frac{1}{2}\overrightarrow{GD}$.
5. Représenter ci-dessous le vecteur $\overrightarrow{EF} + \frac{1}{2}\overrightarrow{HD} + \overrightarrow{CB}$.



6. Représenter un vecteur colinéaire au vecteur \overrightarrow{DB} .
7. Représenter ci-dessous un vecteur orthogonal au vecteur \overrightarrow{BC} .
8. Représenter ci-dessous un vecteur orthogonal au vecteur \overrightarrow{BG} , puis au vecteur \overrightarrow{DB} .

