

a) C tel que AB = 2AC

$$\overline{AA} = \overline{AA} = \overline{AA} = \overline{AA}$$
 and let $\overline{AA} = \overline{AA} = \overline{AA$

 $\overrightarrow{AA} - = \overrightarrow{AA}$ (2

$$\frac{1}{4A}\frac{1}{\xi} = \frac{1}{2A}$$
 (b)

$$\Theta = \overrightarrow{AG} = \overrightarrow{DF} = \overrightarrow{DF}$$

Calcule les composantes des vecteurs suivants, sachant que A(0; 2), B(-1;

N'hésite pas à utiliser un repère.

 $(3-) \sim 2AC$ $(3-) \sim 2AC$ $(3-) \sim (3-)$ $(3-) \sim (3-)$ $(4-) \sim (4-)$ $(5-) \sim (4-)$ $(7-) \sim (5-)$ $(7-) \sim (7-)$ $(8-) \sim (1-)$ $(9-) \sim (1-)$ $(1-) \sim (1-)$ (1

 $\binom{k-1}{s} \leftarrow \overline{QD} - \overline{AA} - (i)$

h) 3AB+2BA - ABZ + BAE (A

 $(3.5 - \frac{1}{2})$ $(3.5 - \frac{1}{2})$ (4.5) (4.5) (5.5) (7.5) (8.5)

a)
$$2\overline{AB}$$
 (4)
b) $-\overline{BC}$ (7)
c) $3\overline{AC}$ (5)
d) $2 \cdot (-\overline{BC})$ (7)
e) $3\overline{BC}$ (8)

Calcule les composantes des combinaisons des vecteurs suivants, sachant que 🖰

B(3;3), C(4;0) et D(0;-4).

- a) $\overrightarrow{AB} 2\overrightarrow{CD} \longrightarrow \begin{pmatrix} \lambda^3 \\ \lambda^2 \end{pmatrix}$ b) $\overrightarrow{BC} + 3\overrightarrow{AC} \longrightarrow \begin{pmatrix} \lambda^3 \\ -c \end{pmatrix}$ c) $\overrightarrow{BD} + 2 \cdot (-\overrightarrow{AC}) \longrightarrow \begin{pmatrix} 2 \cdot 5 \\ -c \end{pmatrix}$
- d) $-2\overline{AB} + 3\overline{BC} \longrightarrow \begin{pmatrix} -7 \\ 24 \end{pmatrix}$
- (e) $\frac{1}{2}\overline{CD} + 2\overline{BD} \sim \frac{1}{2}$

Détermine les composantes des combinaisons des vecteurs suivants. (+) ~ <u>Da-āa-</u> (i

Construis ces vecteurs dans un repère et vérifie le résultat.

- (a) $\overline{a} = 2\overline{b} + 2\overline{c}$ sachant que $\overline{b} = 2\overline{b} + 2\overline{c} = 2\overline{b} + 2\overline{c}$
- $\frac{1}{8}\int_{\overline{S}} dz = \frac{1}{8}\int_{\overline{S}} dz = \frac{1}{8}$
- c) $\vec{8}$ vérifiant l'égalité suivante $\vec{8} = \vec{n} + \vec{n} = \vec{8}$ sachant que $\vec{h} = \vec{k} = \vec{k}$.