

Alignement et parallélisme

$$A \begin{pmatrix} -1/3 \\ 1/4 \end{pmatrix} \quad B \begin{pmatrix} 7/3 \\ 3/2 \end{pmatrix} \quad C \begin{pmatrix} 23/3 \\ 4 \end{pmatrix}$$

A, B et C sont-ils alignés ?

.....

$$P \begin{pmatrix} 7 \\ -1 \end{pmatrix} \quad Q \begin{pmatrix} 13 \\ 2 \end{pmatrix} \quad R \begin{pmatrix} -2 \\ 5 \end{pmatrix} \quad S \begin{pmatrix} -4 \\ 4 \end{pmatrix}$$

(PQ) et (RS) sont-elles parallèles ?

.....

$$D \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix} \quad E \begin{pmatrix} 4 \\ 5 \end{pmatrix} \quad F \begin{pmatrix} 3/2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

D, E et F sont-ils alignés ?