

Nom :

Sujet A

Dans le plan muni d'un repère, on donne les quatre points : $M \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$,

$$N \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \end{pmatrix}, O \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \end{pmatrix}, P \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}.$$

1. Les droites (MN) et (OP) sont-elles parallèles ?

2. Les points M, N, O sont-ils alignés ?

Nom :

Sujet B

Dans le plan muni d'un repère, on donne les quatre points : $E \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$,

$$F \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \end{pmatrix}, G \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \end{pmatrix}, H \begin{pmatrix} -4 \\ 2 \end{pmatrix}.$$

1. Les droites (EF) et (GH) sont-elles parallèles ?

2. Les points E, F, G sont-ils alignés ?

Nom :

Sujet C

Dans le plan muni d'un repère, on donne les quatre points : $R \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$,

$$S \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \end{pmatrix}, T \begin{pmatrix} 3 \\ 0 \end{pmatrix}, U \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}.$$

1. Les droites (RS) et (TU) sont-elles parallèles ?

2. Les points R, S, T sont-ils alignés ?

Nom :

Sujet D

Dans le plan muni d'un repère, on donne les quatre points : $I \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$,

$$J \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}, R \begin{pmatrix} -1 \\ 0 \end{pmatrix}, L \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}.$$

1. Les droites (IJ) et (RL) sont-elles parallèles ?

2. Les points I, J, R sont-ils alignés ?