

NOM :

Prénom :

Terminale S₄ – contrôle de connaissances

Vendredi 24 janvier 2014

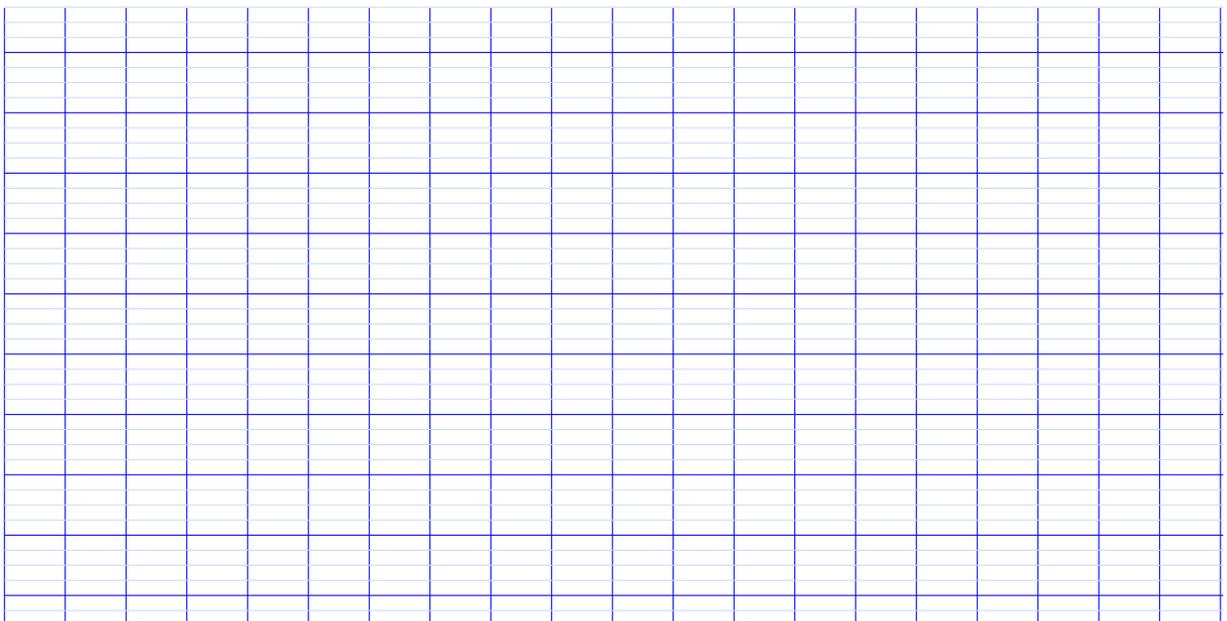
L'espace est muni d'un repère orthonormal.

1. Déterminer une représentation paramétrique de la droite (AB) avec A(1 ; 2 ; 0) et B(3 ; -1 ; 2).



2. Déterminer un vecteur directeur et un point de la droite d dont une représentation paramétrique est

$$\begin{cases} x = 3 - 2t \\ y = -5 + t \\ z = 5 \end{cases} \text{ avec } t \in \mathbb{R}.$$



NOM :

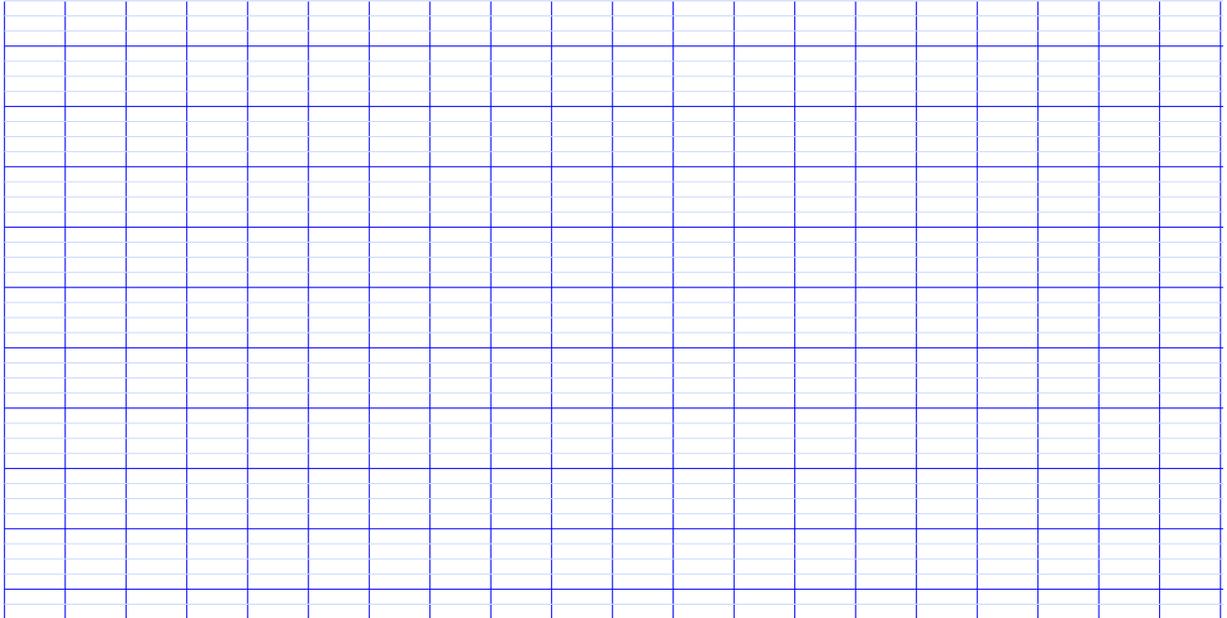
Prénom :

Terminale S₄ – contrôle de connaissances

Vendredi 24 janvier 2014

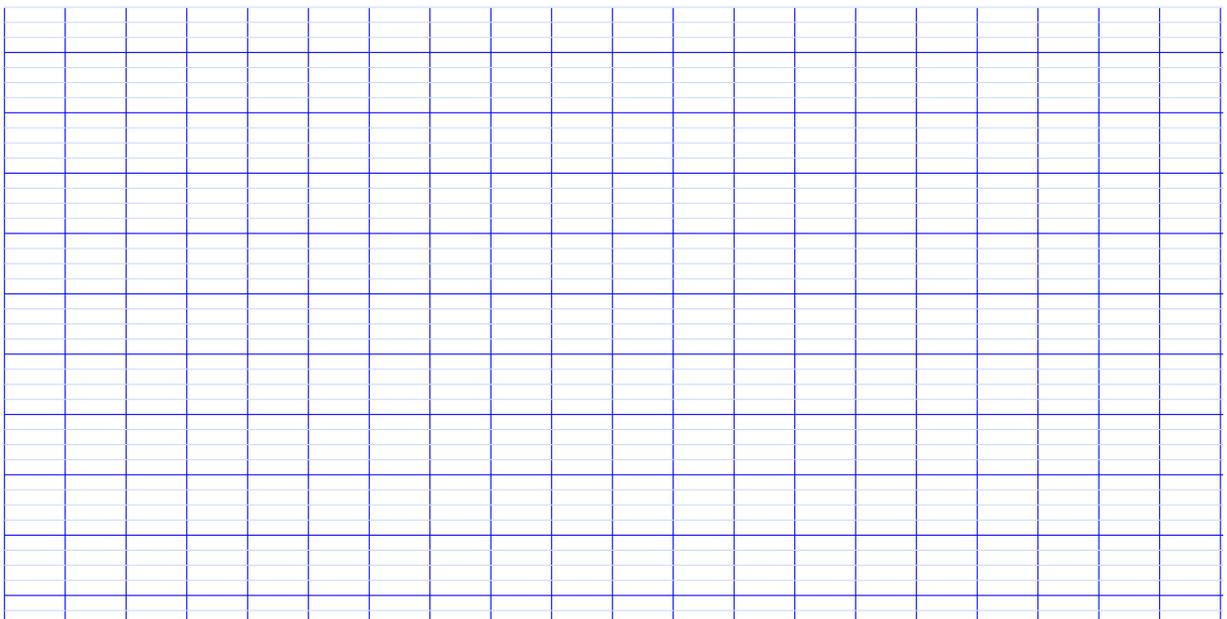
L'espace est muni d'un repère orthonormal.

1. Déterminer une représentation paramétrique de la droite (CD) avec C(-2 ; 0 ; 1) et D(2 ; 4 ; 2).



2. Déterminer un vecteur directeur et un point de la droite δ dont une représentation paramétrique est

$$\begin{cases} x = 2 + t \\ y = 3 - 3t \\ z = 2t \end{cases} \text{ avec } t \in \mathbb{R}.$$



NOM :

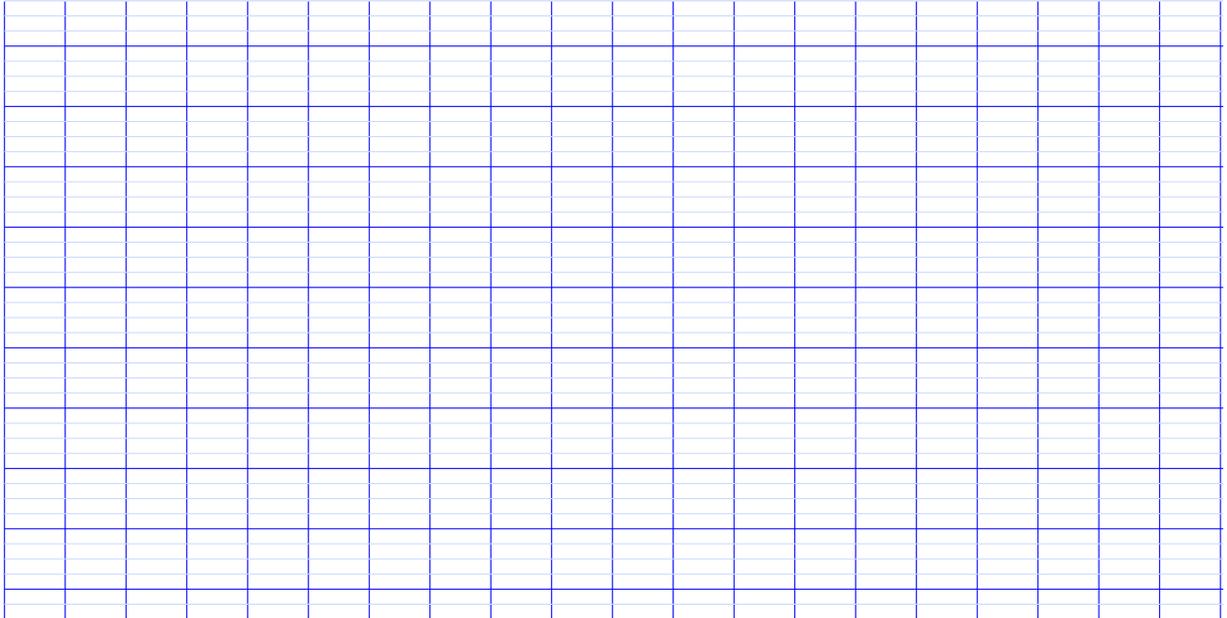
Prénom :

Terminale S₄ – contrôle de connaissances

Vendredi 24 janvier 2014

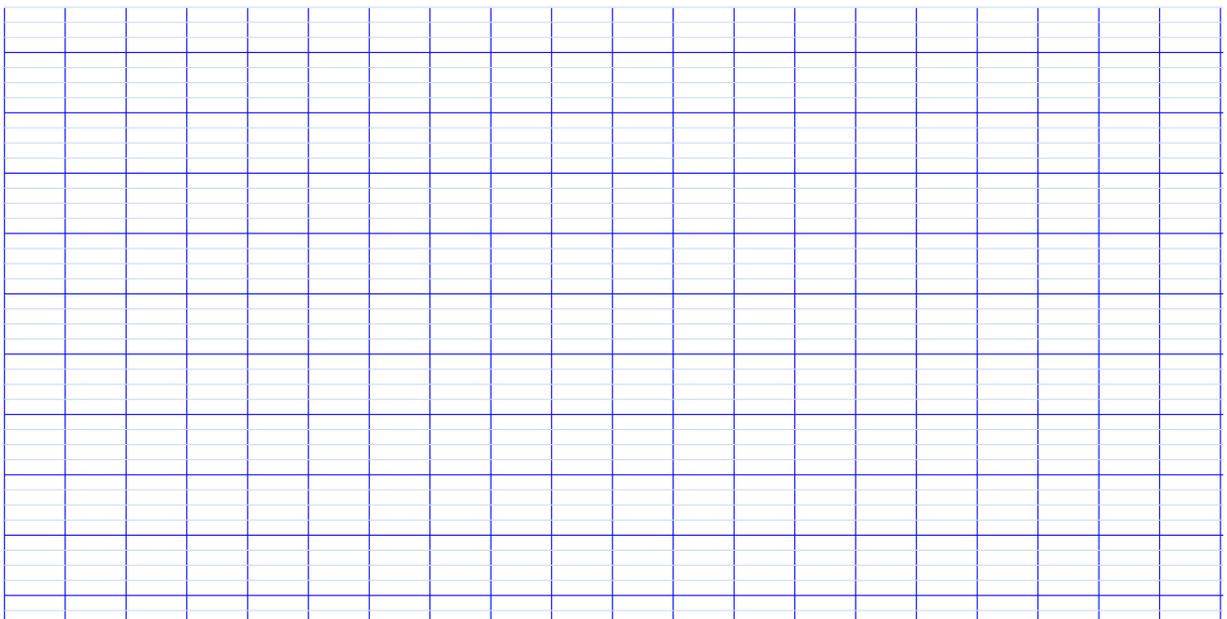
L'espace est muni d'un repère orthonormal.

1. Déterminer une représentation paramétrique de la droite (AB) avec A(3 ; -1 ; 0) et B(1 ; 2 ; 1).



2. Déterminer un vecteur directeur et un point de la droite d dont une représentation paramétrique est

$$\begin{cases} x = -3 + 4t \\ y = 4 + 2t \\ z = t \end{cases} \text{ avec } t \in \mathbb{R}.$$



NOM :

Prénom :

Terminale S₄ – contrôle de connaissances

Vendredi 24 janvier 2014

L'espace est muni d'un repère orthonormal.

1. Déterminer une représentation paramétrique de la droite (CD) avec C(4 ; 2 ; 0) et D(3 ; 1 ; 5).



2. Déterminer un vecteur directeur et un point de la droite δ dont une représentation paramétrique est

$$\text{trique est } \begin{cases} x = 3t \\ y = 4 + 3t \\ z = -1 + 2t \end{cases} \text{ avec } t \in \mathbb{R}.$$

