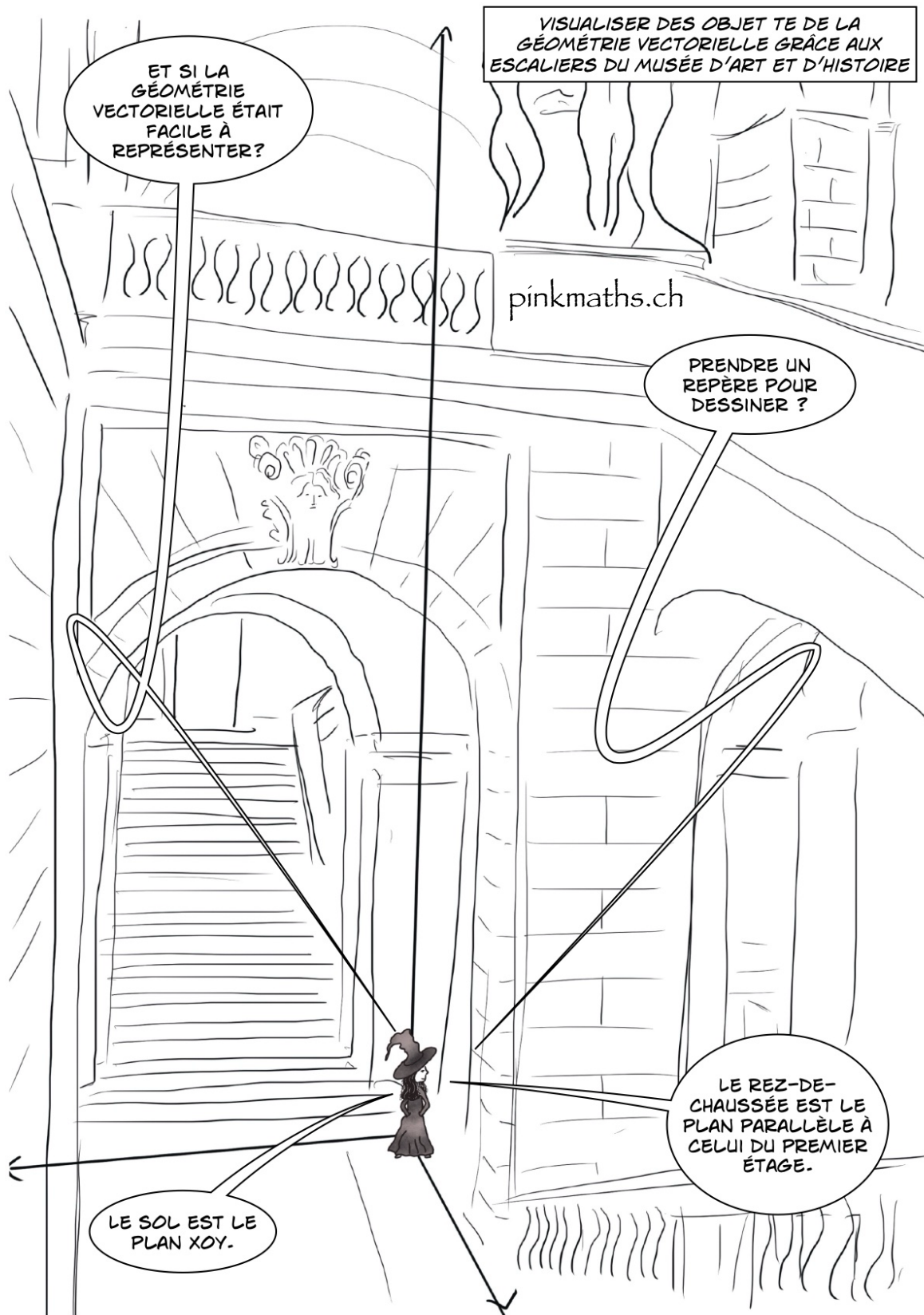


Associer le bon énoncé sur sa réponse. Lorsque vous avez terminé, retournez toutes les cartes !



Associer le bon énoncé sur sa réponse. Lorsque vous avez terminé, retournez toutes les cartes !

<p> $A(2; -1; 0)$ $B(1; -1; 3)$ </p> <p>Donner les équations paramétriques de la droite passant par A et B.</p>	<p>Déterminer les équations cartésiennes de la droite qui passe par A(1; 2; 3) et a pour vecteur directeur</p> $\vec{d} = \begin{pmatrix} 0 \\ -2 \\ 2 \end{pmatrix}$	<p>Trouver une équation vectorielle de la droite qui passe par A(-3; 5; 2) et est parallèle à \vec{j}.</p>
<p>Une droite est donnée par le système d'équations cartésiennes :</p> $\frac{x-2}{3} = \frac{y-1}{7} = \frac{z-3}{2}$ <p>Donner une équation vectorielle de la droite.</p>	<p> $B(1; -1; 3)$ $C(5; -2; 1)$ </p> <p>Donner les équations paramétriques de la droite passant par B et C.</p>	<p>Déterminer l'intersection de la droite passant par</p> $A\left(-4; -2; \frac{16}{3}\right)$ <p>et</p> $B\left(3; \frac{3}{2}; -4\right)$ <p>et le plan xOy</p>
<p>Déterminer l'intersection de la droite d et le plan xOz.</p> $d: \begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \\ -3 \\ 3 \end{pmatrix} + \lambda \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ -3 \end{pmatrix}, \lambda \in \mathbb{R}$	<p>Donner une équation vectorielle de la droite</p> $\frac{x+13}{2} = y = \frac{z-15}{-2}$	<p>Donner une équation vectorielle de la droite</p> $\frac{x-2}{13} = y-1 = \frac{z+2}{15}$
<p>Déterminer $d \cap xOz$.</p> <p>avec $d :$</p> $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 \\ 5 \\ 9 \end{pmatrix} + k \begin{pmatrix} 0 \\ 5 \\ 3 \end{pmatrix}, k \in \mathbb{R}$	<p>Soit la droite passant par les points A(5; -2; 6) et (2; 4; 15).</p> <p>Trouver l'intersection de la droite d_{AB} et le plan xOz.</p>	<p>Soit la droite</p> $d: \begin{cases} x = 2 - 5k \\ y = -1 + k, k \in \mathbb{R} \\ z = 3k \end{cases}$ <p>Déterminer le point de d qui a la cote égale à 6.</p>

Associer le bon énoncé sur sa réponse. Lorsque vous avez terminé, retournez toutes les cartes !

$\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3 \\ 5 \\ 2 \end{pmatrix} + t \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}; t \in \mathbb{R}$	$\begin{cases} x = 1 \\ y + z - 5 = 0 \end{cases}$	$d_{AB}: \begin{cases} x = 2 - t \\ y = -1 \\ z = 3t \end{cases}; t \in \mathbb{R}$
$(0; 0; 0)$	$d_{BC}: \begin{cases} x = 1 + 4n \\ y = -1 - n \\ z = 3 - 2n \end{cases}; n \in \mathbb{R}$	$\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 3 \end{pmatrix} + t \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \\ 2 \end{pmatrix}; t \in \mathbb{R}$
$\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ -2 \end{pmatrix} + \lambda \begin{pmatrix} 13 \\ 1 \\ 15 \end{pmatrix}$ $\lambda \in \mathbb{R}$	$\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -13 \\ 0 \\ 15 \end{pmatrix} + \lambda \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ -2 \end{pmatrix}$ $\lambda \in \mathbb{R}$	$(4; 0; -6)$
$(-8; 1; 6)$	$(4; 0; 9)$	$(2; 0; 6)$

Associer le bon énoncé sur sa réponse. Lorsque vous avez terminé, retournez toutes les cartes !

Référence des exercices :
Géométrie vectorielle Série 2, 3ma1

Illustration : pinkmaths.ch