

Nom : _____ Prénom : _____

Nom : _____ Prénom : _____

Interrogation de mathématiques

Exercice 1

Les vecteurs suivants sont-ils orthogonaux ?

$$\vec{u}(3;-5) \text{ et } \vec{v}(8;5)$$
[illegible]
$$\vec{u}(-\sqrt{2}; 3) \text{ et } \vec{v}\left(\sqrt{2}; \frac{3}{2}\right)$$
[illegible]

Exercice 2

Déterminer l'équation cartésienne passant par $A(2;-1)$ et de vecteur normal $\vec{u}(3;-5)$.

[illegible]

Donner un vecteur directeur de cette droite.

[illegible]