

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°16

1. La suite (u_n) est croissante, définition :
2. La suite (v_n) est minorée, définition.
3. Sens de variation (justifié) de (v_n) définie par $v_n = 3 \times \frac{1}{2^n}$:
4. Dans une équation cartésienne $ax + by + c = 0$:
voici un vecteur normal : $\vec{n} = \dots$ et un vecteur directeur : $\vec{v} = \dots$
5. Équation cartésienne d'un cercle de centre $\Omega(x_\Omega, y_\Omega)$ et de rayon r :
6. Définition du projeté orthogonal d'un point M sur une droite \mathcal{D} .
7. Soit \mathcal{C} le cercle de centre $\Omega(3, 2)$ et de rayon $2\sqrt{2}$.
On admet que le point $A(1, 0)$ est sur le cercle, déterminer une équation cartésienne de la tangente à \mathcal{C} en A .

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°16

1. Dans un système d'équations paramétriques $\begin{cases} x = \alpha t + x_A \\ y = \beta t + y_A \end{cases} \quad t \in \mathbb{R}$:
voici un vecteur directeur : $\vec{v} = \dots$ et un vecteur normal : $\vec{n} = \dots$
2. Définition du projeté orthogonal d'un point M sur une droite \mathcal{D} .
3. Déterminer une équation cartésienne de la droite (AB) avec $A(-3, 2)$ et $B(1, 5)$.
4. Système d'équations paramétriques d'un cercle de centre $\Omega(x_\Omega, y_\Omega)$ et de rayon r :
5. La suite (u_n) est décroissante, définition :
6. La suite (v_n) est majorée, définition :
7. Sens de variation (justifié) de (u_n) définie par $u_n = 4n - 7$: