

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°14

$$\begin{array}{l}
 1. \sum_{k=p}^n k = \quad \left| \quad \prod_{k=1}^n C = \quad \right| \quad \lambda \sum_{k=p}^n u_k = \\
 \sum_{k=p}^n C = \quad \left| \quad \sum_{k=0}^n q^k = \quad \right| \quad \sum_{k=p}^n q^k = \\
 \sum_{k=0}^n k = \quad \left| \quad \sum_{k=0}^n C = \quad \right| \quad \sum_{k=p}^n (u_k + v_k) = \\
 \left(\prod_{k=p}^n u_k \right) \times u_{n+1} =
 \end{array}$$

2. Formule du binôme de Newton :

$$(a + b)^n = \dots\dots\dots$$

3. Définition de arccos :

4. Ensemble de dérivabilité et dérivée de tan :

limites de tan en $\frac{\pi}{2}$ (pas de justification attendue) :

5. $\arctan(1) = \dots$ car $\dots\dots\dots$

$\arcsin\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right) = \dots$ car $\dots\dots\dots$

$\arccos\left(-\frac{1}{2}\right) = \dots$ car $\dots\dots\dots$

6. $\sin(x) = a \iff \dots\dots\dots$

7. $\cos(a + b) = \dots\dots\dots$

$$\sin(2a) = \dots\dots\dots$$

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°14

1. Limites de arctan aux bords de l'ensemble de définition :

$$\arctan'(x) = \dots$$

2. Définition de arcsin :

3. $\arctan(\sqrt{3}) = \dots$ car $\dots\dots\dots$

$\arccos\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right) = \dots$ car $\dots\dots\dots$

$\arcsin\left(-\frac{1}{2}\right) = \dots$ car $\dots\dots\dots$

4. $\sin(a + b) = \dots\dots\dots$

$$\cos(2a) = \dots\dots\dots$$

5. $\cos(x) = a \iff \dots\dots\dots$

$$\begin{array}{l}
 6. \sum_{k=0}^n q^k = \quad \left| \quad \sum_{k=0}^n C = \quad \right| \quad \sum_{k=p}^n k = \\
 \prod_{k=1}^n C = \quad \left| \quad \prod_{k=p}^n \frac{u_k}{v_k} = \quad \right| \quad \sum_{k=p}^n C = \\
 \prod_{k=0}^5 (2u_k) = \quad \left| \quad \sum_{k=0}^n k = \quad \right| \quad \sum_{k=p}^n q^k = \\
 \left(\sum_{k=p}^n u_k \right) + u_{n+1} =
 \end{array}$$

7. Formule du binôme de Newton :

$$(a + b)^n = \dots\dots\dots$$