
INTERROGATION N°2 — CALCUL (SUJET A)

NOM : Prénom : Note :

1) Énoncer la première et la seconde inégalité triangulaire.

2) Donner les formules de $\cos a \cos b$ et de $\sin a \sin b$.

3) Résoudre dans \mathbb{R} l'équation $\sqrt{x^2 - 5x + 4} \leq 2 - x$.

4) Résoudre $\sin x = -\frac{1}{2}$ pour $x \in \mathbb{R}$.

INTERROGATION N°2 — CALCUL (SUJET B)

NOM : Prénom : Note :

1) Énoncer les deux caractérisations faisant intervenir la partie entière.

2) Donner les formules de $\cos(a + b)$, de $\sin(a + b)$ et de $\tan(a + b)$.

3) Résoudre dans \mathbb{R} l'inéquation $|x^2 - 4x + 4| \leq |x + 3|$.

4) Résoudre $\cos x \geq -\frac{1}{2}$ pour $x \in \mathbb{R}$.