

Interro 23-01-26 LPMT 11^{es} Prénom et Nom.....

Exercice1 : Pour chacune des propositions suivantes, trois réponses sont proposées ; une seule est exacte. Écris le numéro de l'affirmation suivi de la lettre correspondant à la bonne réponse.

N°	Affirmation	Réponses		
		A	B	C
1	$\cos^2 a - \sin^2 a$ est égale à	1	$\cos 2a$	$\sin 2a$
2	$\sin 2a$ est égale à	$2 \sin a$	$1 - 2 \sin^2 a$	$2 \cos a \sin a$
3	$2 \sin^2 a$ est égale à	$1 - \cos 2a$	$1 + \cos 2a$	$4 \sin a$
4	$1 + \cos 2a$ est égale à	$2 \cos^2 a$	$1 - 2 \sin^2 a$	$1 - 2 \cos^2 a$

Exercice 2 : Relie chaque élément du tableau A à l'élément du tableau B qui lui est égal.

Tableau A		Tableau B
$\sin(a - b)$	•	$\cos b \cos a - \sin a \sin b$
$\cos(a + b)$	•	$\sin a \sin b + \cos a \cos b$
$\sin(a + b)$	•	$\sin a \cos b - \cos a \sin b$
$\cos(a - b)$	•	$\sin b \cos a + \cos b \sin a$

Interro 23-01-26 LPMT 11^{es} Prénom et Nom.....

Exercice1 : Pour chacune des propositions suivantes, trois réponses sont proposées ; une seule est exacte. Écris le numéro de l'affirmation suivi de la lettre correspondant à la bonne réponse.

N°	Affirmation	Réponses		
		A	B	C
1	$\cos^2 a - \sin^2 a$ est égale à	1	$\cos 2a$	$\sin 2a$
2	$\sin 2a$ est égale à	$2 \sin a$	$1 - 2 \sin^2 a$	$2 \cos a \sin a$
3	$2 \sin^2 a$ est égale à	$1 - \cos 2a$	$1 + \cos 2a$	$4 \sin a$
4	$1 + \cos 2a$ est égale à	$2 \cos^2 a$	$1 - 2 \sin^2 a$	$1 - 2 \cos^2 a$

Exercice 2 : Relie chaque élément du tableau A à l'élément du tableau B qui lui est égal.

Tableau A		Tableau B
$\sin(a - b)$	•	$\cos b \cos a - \sin a \sin b$
$\cos(a + b)$	•	$\sin a \sin b + \cos a \cos b$
$\sin(a + b)$	•	$\sin a \cos b - \cos a \sin b$
$\cos(a - b)$	•	$\sin b \cos a + \cos b \sin a$

Interro 23-01-26 LPMT 11^{es} Prénom et Nom.....

Exercice1 : Pour chacune des propositions suivantes, trois réponses sont proposées ; une seule est exacte. Écris le numéro de l'affirmation suivi de la lettre correspondant à la bonne réponse.

N°	Affirmation	Réponses		
		A	B	C
1	$\cos^2 a - \sin^2 a$ est égale à	1	$\cos 2a$	$\sin 2a$
2	$\sin 2a$ est égale à	$2 \sin a$	$1 - 2 \sin^2 a$	$2 \cos a \sin a$
3	$2 \sin^2 a$ est égale à	$1 - \cos 2a$	$1 + \cos 2a$	$4 \sin a$
4	$1 + \cos 2a$ est égale à	$2 \cos^2 a$	$1 - 2 \sin^2 a$	$1 - 2 \cos^2 a$

Exercice 2 : Relie chaque élément du tableau A à l'élément du tableau B qui lui est égal.

Tableau A		Tableau B
$\sin(a - b)$	•	$\cos b \cos a - \sin a \sin b$
$\cos(a + b)$	•	$\sin a \sin b + \cos a \cos b$
$\sin(a + b)$	•	$\sin a \cos b - \cos a \sin b$
$\cos(a - b)$	•	$\sin b \cos a + \cos b \sin a$