Formule des angles associés

- $\cos(-x) = \cos x$
- $\sin(-x) = -\sin x$
- $\cos(\pi+x) = -\cos x$
- $\sin(\pi+x) = -\sin x$
- $\cos(\pi-x) = -\cos x$
- $\sin(\pi-x) = \sin x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = -\sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = \cos x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \cos x$

Identité remarquable

- $\left(\cos a\right)^2 + \left(\sin a\right)^2 = 1$

Formule des angles associés

- $\cos(-x) = \cos x$
- $\sin(-x) = -\sin x$
- $\cos(\pi+x) = -\cos x$
- $\sin(\pi+x) = -\sin x$
- $\cos(\pi-x) = -\cos x$
- $\sin(\pi-x) = \sin x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = -\sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = \cos x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \cos x$

Identité remarquable

- $\left(\cos a\right)^2 + \left(\sin a\right)^2 = 1$

Formule des angles associés

- $\cos(-x) = \cos x$
- $\sin(-x) = -\sin x$
- $\cos(\pi+x) = -\cos x$
- $\sin(\pi+x) = -\sin x$
- $\cos(\pi-x) = -\cos x$
- $\sin(\pi-x) = \sin x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = -\sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = \cos x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \cos x$

Identité remarquable

- $\left(\cos a\right)^2 + \left(\sin a\right)^2 = 1$

Formule des angles associés

- $\cos(-x) = \cos x$
- $\sin(-x) = -\sin x$
- $\cos(\pi+x) = -\cos x$
- $\sin(\pi+x) = -\sin x$
- $\cos(\pi-x) = -\cos x$
- $\sin(\pi-x) = \sin x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = -\sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = \cos x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \cos x$

Identité remarquable

- $\left(\cos a\right)^2 + \left(\sin a\right)^2 = 1$

Formule des angles associés

- $\cos(-x) = \cos x$
- $\sin(-x) = -\sin x$
- $\cos(\pi+x) = -\cos x$
- $\sin(\pi+x) = -\sin x$
- $\cos(\pi-x) = -\cos x$
- $\sin(\pi-x) = \sin x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = -\sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = \cos x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \cos x$

Identité remarquable

- $\left(\cos a\right)^2 + \left(\sin a\right)^2 = 1$

Formule des angles associés

- $\cos(-x) = \cos x$
- $\sin(-x) = -\sin x$
- $\cos(\pi+x) = -\cos x$
- $\sin(\pi+x) = -\sin x$
- $\cos(\pi-x) = -\cos x$
- $\sin(\pi-x) = \sin x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = -\sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = \cos x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \cos x$

Identité remarquable

- $\left(\cos a\right)^2 + \left(\sin a\right)^2 = 1$

Formule des angles associés

- $\cos(-x) = \cos x$
- $\sin(-x) = -\sin x$
- $\cos(\pi+x) = -\cos x$
- $\sin(\pi+x) = -\sin x$
- $\cos(\pi-x) = -\cos x$
- $\sin(\pi-x) = \sin x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = -\sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = \cos x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \cos x$

Identité remarquable

- $\left(\cos a\right)^2 + \left(\sin a\right)^2 = 1$

Formule des angles associés

- $\cos(-x) = \cos x$
- $\sin(-x) = -\sin x$
- $\cos(\pi+x) = -\cos x$
- $\sin(\pi+x) = -\sin x$
- $\cos(\pi-x) = -\cos x$
- $\sin(\pi-x) = \sin x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = -\sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = \cos x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \cos x$

Identité remarquable

- $\left(\cos a\right)^2 + \left(\sin a\right)^2 = 1$

http://chingatome.net CC BY-NC

Formule d'addition et de différence

- $\cos(a+b) = \cos a \cdot \cos b - \sin a \cdot \sin b$
- $\cos(a-b) = \cos a \cdot \cos b + \sin a \cdot \sin b$
- $\sin(a+b) = \sin a \cdot \cos b + \cos a \cdot \sin b$
- $\sin(a-b) = \sin a \cdot \cos b - \cos a \cdot \sin b$

Formule de duplication

- $\cos(2a) = \left(\cos a\right)^2 - \left(\sin a\right)^2$
- $\cos(2a) = 2 \cdot \left(\cos a\right)^2 - 1$
- $\cos(2a) = 1 - 2 \cdot \left(\sin a\right)^2$
- $\sin(2a) = 2 \cdot \sin a \cdot \cos a$

Formule d'addition et de différence

- $\cos(a+b) = \cos a \cdot \cos b - \sin a \cdot \sin b$
- $\cos(a-b) = \cos a \cdot \cos b + \sin a \cdot \sin b$
- $\sin(a+b) = \sin a \cdot \cos b + \cos a \cdot \sin b$
- $\sin(a-b) = \sin a \cdot \cos b - \cos a \cdot \sin b$

Formule de duplication

- $\cos(2a) = \left(\cos a\right)^2 - \left(\sin a\right)^2$
- $\cos(2a) = 2 \cdot \left(\cos a\right)^2 - 1$
- $\cos(2a) = 1 - 2 \cdot \left(\sin a\right)^2$
- $\sin(2a) = 2 \cdot \sin a \cdot \cos a$

Formule d'addition et de différence

- $\cos(a+b) = \cos a \cdot \cos b - \sin a \cdot \sin b$
- $\cos(a-b) = \cos a \cdot \cos b + \sin a \cdot \sin b$
- $\sin(a+b) = \sin a \cdot \cos b + \cos a \cdot \sin b$
- $\sin(a-b) = \sin a \cdot \cos b - \cos a \cdot \sin b$

Formule de duplication

- $\cos(2a) = \left(\cos a\right)^2 - \left(\sin a\right)^2$
- $\cos(2a) = 2 \cdot \left(\cos a\right)^2 - 1$
- $\cos(2a) = 1 - 2 \cdot \left(\sin a\right)^2$
- $\sin(2a) = 2 \cdot \sin a \cdot \cos a$

Formule d'addition et de différence

- $\cos(a+b) = \cos a \cdot \cos b - \sin a \cdot \sin b$
- $\cos(a-b) = \cos a \cdot \cos b + \sin a \cdot \sin b$
- $\sin(a+b) = \sin a \cdot \cos b + \cos a \cdot \sin b$
- $\sin(a-b) = \sin a \cdot \cos b - \cos a \cdot \sin b$

Formule de duplication

- $\cos(2a) = \left(\cos a\right)^2 - \left(\sin a\right)^2$
- $\cos(2a) = 2 \cdot \left(\cos a\right)^2 - 1$
- $\cos(2a) = 1 - 2 \cdot \left(\sin a\right)^2$
- $\sin(2a) = 2 \cdot \sin a \cdot \cos a$

Formule d'addition et de différence

- $\cos(a+b) = \cos a \cdot \cos b - \sin a \cdot \sin b$
- $\cos(a-b) = \cos a \cdot \cos b + \sin a \cdot \sin b$
- $\sin(a+b) = \sin a \cdot \cos b + \cos a \cdot \sin b$
- $\sin(a-b) = \sin a \cdot \cos b - \cos a \cdot \sin b$

Formule de duplication

- $\cos(2a) = \left(\cos a\right)^2 - \left(\sin a\right)^2$
- $\cos(2a) = 2 \cdot \left(\cos a\right)^2 - 1$
- $\cos(2a) = 1 - 2 \cdot \left(\sin a\right)^2$
- $\sin(2a) = 2 \cdot \sin a \cdot \cos a$

Formule d'addition et de différence

- $\cos(a+b) = \cos a \cdot \cos b - \sin a \cdot \sin b$
- $\cos(a-b) = \cos a \cdot \cos b + \sin a \cdot \sin b$
- $\sin(a+b) = \sin a \cdot \cos b + \cos a \cdot \sin b$
- $\sin(a-b) = \sin a \cdot \cos b - \cos a \cdot \sin b$

Formule de duplication

- $\cos(2a) = \left(\cos a\right)^2 - \left(\sin a\right)^2$
- $\cos(2a) = 2 \cdot \left(\cos a\right)^2 - 1$
- $\cos(2a) = 1 - 2 \cdot \left(\sin a\right)^2$
- $\sin(2a) = 2 \cdot \sin a \cdot \cos a$

http://chingatome.net BY-NC

Formule des angles associés

- $\cos(-x) = \cos x$
- $\sin(-x) = -\sin x$
- $\cos(\pi+x) = -\cos x$
- $\sin(\pi+x) = -\sin x$
- $\cos(\pi-x) = -\cos x$
- $\sin(\pi-x) = \sin x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = -\sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = \cos x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \cos x$

Identité remarquable

- $\left(\cos a\right)^2 + \left(\sin a\right)^2 = 1$

Formule d'addition et de différence

- $\cos(a+b) = \cos a \cdot \cos b - \sin a \cdot \sin b$
- $\cos(a-b) = \cos a \cdot \cos b + \sin a \cdot \sin b$
- $\sin(a+b) = \sin a \cdot \cos b + \cos a \cdot \sin b$
- $\sin(a-b) = \sin a \cdot \cos b - \cos a \cdot \sin b$

Formule de duplication

- $\cos(2a) = \left(\cos a\right)^2 - \left(\sin a\right)^2$
- $\cos(2a) = 2 \cdot \left(\cos a\right)^2 - 1$
- $\cos(2a) = 1 - 2 \cdot \left(\sin a\right)^2$
- $\sin(2a) = 2 \cdot \sin a \cdot \cos a$

Formule des angles associés

- $\cos(-x) = \cos x$
- $\sin(-x) = -\sin x$
- $\cos(\pi+x) = -\cos x$
- $\sin(\pi+x) = -\sin x$
- $\cos(\pi-x) = -\cos x$
- $\sin(\pi-x) = \sin x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = -\sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = \cos x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \cos x$

Identité remarquable

- $\left(\cos a\right)^2 + \left(\sin a\right)^2 = 1$

Formule d'addition et de différence

- $\cos(a+b) = \cos a \cdot \cos b - \sin a \cdot \sin b$
- $\cos(a-b) = \cos a \cdot \cos b + \sin a \cdot \sin b$
- $\sin(a+b) = \sin a \cdot \cos b + \cos a \cdot \sin b$
- $\sin(a-b) = \sin a \cdot \cos b - \cos a \cdot \sin b$

Formule de duplication

- $\cos(2a) = \left(\cos a\right)^2 - \left(\sin a\right)^2$
- $\cos(2a) = 2 \cdot \left(\cos a\right)^2 - 1$
- $\cos(2a) = 1 - 2 \cdot \left(\sin a\right)^2$
- $\sin(2a) = 2 \cdot \sin a \cdot \cos a$

Formule des angles associés

- $\cos(-x) = \cos x$
- $\sin(-x) = -\sin x$
- $\cos(\pi+x) = -\cos x$
- $\sin(\pi+x) = -\sin x$
- $\cos(\pi-x) = -\cos x$
- $\sin(\pi-x) = \sin x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = -\sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}+x\right) = \cos x$
- $\cos\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \sin x$
- $\sin\left(\frac{\pi}{2}-x\right) = \cos x$

Identité remarquable

- $\left(\cos a\right)^2 + \left(\sin a\right)^2 = 1$

Formule d'addition et de différence

- $\cos(a+b) = \cos a \cdot \cos b - \sin a \cdot \sin b$
- $\cos(a-b) = \cos a \cdot \cos b + \sin a \cdot \sin b$
- $\sin(a+b) = \sin a \cdot \cos b + \cos a \cdot \sin b$
- $\sin(a-b) = \sin a \cdot \cos b - \cos a \cdot \sin b$

Formule de duplication

- $\cos(2a) = \left(\cos a\right)^2 - \left(\sin a\right)^2$
- $\cos(2a) = 2 \cdot \left(\cos a\right)^2 - 1$
- $\cos(2a) = 1 - 2 \cdot \left(\sin a\right)^2$
- $\sin(2a) = 2 \cdot \sin a \cdot \cos a$

http://chingatome.net CC BY-NC