

Interrogation écrite n° 2

jeudi 21 septembre 2017

A

NOM :

PRÉNOM :

Soient a et b des réels.

$$1) \sin(a) \cos(b) =$$

$$2) \text{ Quel réel de } \left[0, \frac{\pi}{2}\right[\text{ a pour sinus } \frac{1}{2} ?$$

$$3) \cos^2(a) =$$

$$4) \cos(a) + \cos(b) =$$

$$5) \cos\left(\frac{\pi}{6}\right) =$$

$$6) \sin(a) = \sin(b) \iff$$

$$7) \sin(a - b) =$$

$$8) \sin(a) \sin(b) =$$

$$9) \sin(\pi/2 - a) =$$

10) Énoncer la formule d'Euler pour le sinus.

$$11) \sin(a) - \sin(b) =$$

$$12) \cos^3(a) =$$

Interrogation écrite n° 2

jeudi 21 septembre 2017

B

NOM :

PRÉNOM :

Soient a et b des réels.

$$1) \cos(a) = \cos(b) \iff$$

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

$$3) \cos(a + \pi/2) =$$

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

$$5) \cos(a) \cos(b) =$$

$$6) \sin\left(\frac{\pi}{3}\right) =$$

$$7) \cos(a - b) =$$

$$8) \sin^3(a) =$$

$$9) \sin(a) \cos(b) =$$

10) Énoncer la formule de Moivre.

$$11) \cos(a) - \cos(b) =$$

12) Quel réel de $\left[0, \frac{\pi}{2}\right[$ a pour cosinus $\frac{1}{2}$?