

Le 31-5-2016

# Contrôle sur les formules d'addition et de duplication du cosinus et du sinus

→ Année scolaire 2014-2015

**Contrôle du 22-5-2015**

Faire les exercices **I, II** et **III**.

**Contrôle du 29-5-2015**

Faire l'exercice **I**.

→ Année scolaire 2013-2014

**Contrôle du 23-5-2014**

Faire l'exercice **I**.

**Contrôle du 6-6-2014**

Faire l'exercice **V**.

→ Année scolaire 2012-2013

**Contrôle du 16-5-2013**

**Contrôle du 13-5-2013**

**Contrôle du 23-5-2013**

Faire l'exercice **V** ( $\cos \frac{\pi}{5}$  etc.)

→ Année scolaire 2011-2012

**Contrôle du 4-6-2012**

Faire les exercices **V, VI, VII, VIII**.

→ Année scolaire 2010-2011

**Contrôle du 6-5-2011**

Faire les exercices **II, III, IV** ainsi que l'exercice bonus 1 qui est très bien.

→ Année scolaire 2009-2010

**IE du 19 mars 2010**

Faire les exercices **I** et **II**.

**IE du 9 avril 2010**

Faire l'exercice **IV** qui est très bien (réduction de  $\cos^3 x \times \sin x + \sin^3 x \times \cos x$ ).

**Contrôle commun du 17 mai 2010**

Faire l'exercice **VI**.

Dans l'une des IE, il y avait une démonstration de cours. Il faudrait chercher. (Je le note le 28-6-2016).

**Contrôle du 5 juin 2012** (équations trigonométriques)