

Colle PCSI 9: primitives

November 30, 2017

Colle 1

Oliver Killian (7): ne sait pas développer $(a + b)^3$. très faible en calcul.
GODEAU Victor (13): assez bien

Exercice 1. Primitive de $\frac{1}{3x^2+6x+3}$?

Exercice 2. Primitive de \sin^4 ?

Colle 2

PENNET Emeline (14): bien
GAFFET Axelle (12): écrit $\int \cos^3 = \frac{\sin^4}{4}$

Exercice 1. Primitive de $x \mapsto \frac{1}{x^2-x-1}$?

Exercice 2. $\int_0^\pi \exp(t) \sin(3t) dt$?

Colle 3

RIONDET Baptiste (14): bien
GOUX Alexandre (14): bien

Exercice 1. Primitive de $\frac{1}{x \ln(x)}$?

Exercice 2. $\int t^2 \sqrt{1-t^2}$ avec changement de variable $t = \cos(u)$.