

Mini-test de mathématiques n°1

Date : 9 novembre 2015

Durée : 20'

Enseignant : Jean-Marie Delley

Cours : 1Ma1DF02

Nom :**Prénom** :**Groupe** :

Matériel autorisé

- Calculatrice personnelle
TI30XSMultiview ou équivalente

Remarques

- Il ne suffit pas de répondre par un nombre ou par oui ou par non; il est important de justifier les réponses et de donner tous les détails des calculs.
- Si vous utilisez la calculatrice pour déterminer directement un résultat, indiquez-le par un « C »!

Points : /30

Note : /6

Début du travail*Exercice 1 (environ 6 points)*

Donner la définition dans le cadre du cours de mathématique de :

(a) « variable »

(b) « hypothèse »

Ecrire sous forme d'une implication : « La somme de deux entiers pairs est paire » »

(a) Cette conjecture est-elle vraie ou fausse? Justifier

(c) Cette réciproque est-elle vraie ou fausse? Justifier

(d) Enoncer précisément la contraposée de cette conjecture.

(e) Cette contraposée est-elle vraie ou fausse? Justifier