

# Séance 4 - 3ème

Valentin De Bortoli

November 1, 2016

## 1 Exercice 1

Revoir la table de 7, de 8 et de 9

## 2 Exercice 2

Simplifier les expressions suivantes :

$$A = \sqrt{64} - \sqrt{25} \quad (1)$$

$$B = \sqrt{36}(\sqrt{5} - 1) \quad (2)$$

$$C = (\sqrt{7} + \sqrt{3})(\sqrt{7} - 2\sqrt{3})^2 \quad (3)$$

## 3 Exercice 3

Déterminer si les nombres suivants sont premiers :

$$D = 143 \quad (4)$$

$$E = 59 \quad (5)$$

## 4 Exercice 4

Donner la décomposition en produit de facteurs premiers de :

$$F = 2160 \quad (6)$$

$$G = 378 \quad (7)$$

## 5 Exercice 5

Exprimer sous la forme d'une puissance les expressions suivantes :

$$H = \left(-\frac{8}{11}\right)^4 \times 11^2 \times (-11^2)^5 \quad (8)$$

$$I = -(-(-6^2)^3)^7 \quad (9)$$