

DEVOIR DE MATHEMATIQUES **ANNEE**
2015/2016

Classe : 11^{ème} LL **Durée :** 02H L.I.WAMY
Coeff : 02

EXERCICE 1 :
(05POINTS)

Parmi les nombres suivants identifier ceux qui sont des entiers naturels :

$$0; -\sqrt{2}; \frac{2}{3}; \frac{66}{11}; \sqrt{64}; -\sqrt{169}; 2; \frac{\sqrt{25}}{5}; \sqrt{4900};$$

$$\pi + (1 - \pi).$$

EXERCICE2 :
(06POINTS)

Décomposer en produit de facteurs premiers les nombres suivants : 3528 ; 84 ; 578 ; 3500.

EXERCICE3 :
(03POINTS)

Compléter les phrases par : « est diviseur de » ou
« est multiple de »

- a) 64.....2
- b) 15.....225
- c) 36..... 3

d) 1.....17

EXERCICE4 :
(03POINTS)

Déterminer le PPCM et le PGCD des nombres 3528 et 3500.

DEVOIR DE MATHEMATIQUES **ANNEE**
2015/2016

Classe : 11^{ème} LL **Durée :** 02H L.I.WAMY
Coeff : 02

EXERCICE 1 :
(05POINTS)

Parmi les nombres suivants identifier ceux qui sont des entiers naturels :

$$0; -\sqrt{2}; \frac{2}{3}; \frac{66}{11}; \sqrt{64}; -\sqrt{169}; 2; \frac{\sqrt{25}}{5}; \sqrt{4900};$$

$$\pi + (1 - \pi).$$

EXERCICE2 :
(06POINTS)

Décomposer en produit de facteurs premiers les nombres suivants : 3528 ; 84 ; 578 ; 3500.

EXERCICE3 :
(03POINTS)

Compléter les phrases par : « est diviseur de » ou

« est multiple de »

a) 64.....2

b) 15.....225

c) 36..... 3

d) 1.....17

EXERCICE4 :.....
(03POINTS)

Déterminer le PPCM et le PGCD des nombres 3528 et 350.

