



Nom de l'élève :

Appréciation du professeur :

... /20

EVALUATION N°1 DE MATHEMATIQUES

Exercice 1 : 5pts

Répond par **VRAI** ou **FAUX**, aux affirmations suivantes.

- 1) Tout nombre décimal arithmétique est un nombre entier naturel. **1 point**
- 2) Le chiffre des dixièmes du nombre 123,65 est 6. **1 point**
- 3) Le nombre 12,036 a pour partie décimale 36. **1 point**
- 4) 25 est un nombre décimal arithmétique. **1 point**
- 5) L'ensemble \mathbb{D} est une partie de l'ensemble \mathbb{IN} **1 point**

Exercice 2 : 15 points

A) Parmi les nombres suivants : **119,3 ; 17 ; 4 ; 0,37 ; 81**

1. Ceux qui sont des nombres entiers naturels sont :

..... **3 points**

2. Ceux qui sont des nombres décimaux arithmétiques non entiers sont :

..... **2 points**

B) Soient les ensembles suivants :

$$E = \{1; 3; 7; 9; 12\} ; F = \{1; 7; 8; 12\} ; G = \{a; b; 1; 2; c\} ; H = \{1; 2\}$$

1. Complète les pointillés par l'un des symboles \in ou \notin qui convient.

$$1 \dots F ; b \dots E ; 3 \dots H ; c \dots G \quad \textbf{4 points}$$

C) On considère les nombres décimaux arithmétiques suivants : 4575 ; 123,097 et 367,508

1. Indique la partie entière et la partie décimale de chaque nombre.

.....
.....
..... **3 points**

2. Donne le rang de chacun des chiffres du nombre décimal arithmétique 123,097.

.....
.....
..... **3 points**