

## Évaluation 5 : Divisions euclidiennes

Evaluation

– Calculatrice interdite –

12/12/23 - v1

Nom : .....

Prénom : .....

Classe : .....

### Exercice 1

6 points

Pose les divisions suivantes :  $9345 \div 7$  ;  $2903 \div 5$  ;  $1324 \div 11$

### Exercice 2

3 points

Complète les phrases suivantes par les mots "divisible", "multiple" et "diviseur".

- 24 est ..... par 6
- 45 est un ..... de 9
- 2 est un ..... de 12
- 12 est un ..... de 36
- 25 a pour ..... 5
- 7 a pour ..... 49

**Exercice 3****5 points**

Est-ce que 123 543 est divisible par 2 ? Justifie. ....

Est-ce que 123 543 est divisible par 3 ? Justifie. ....

Est-ce que 123 543 est divisible par 4 ? Justifie. ....

Est-ce que 123 543 est divisible par 5 ? Justifie. ....

Est-ce que 123 543 est divisible par 9 ? Justifie. ....

**Exercice 4****3 points**

En se levant le matin, un fermier récolte 125 oeufs. Pour les ranger, il n'a que des boîtes pouvant contenir 8 oeufs. Combien me faudra-t-il de boîtes ? Est-ce que toutes mes boîtes seront pleines ?

**Exercice 5****3 points**

Sram organise un jeu pour son collège. Pour cela, il veut faire des équipes avec le même nombre de joueurs. Il y a 495 élèves dans son collège.

Pourra-t-il faire des équipes de 10 ? Pourquoi ?

Pourra-t-il faire des équipes de 9 ? Combien d'équipes y aura-t-il ?