

EXERCICES – DIVISION & DIVISION EUCLIDIENNE

Exercice 1

Un nombre mystérieux est compris entre **1** et **100**. C'est un multiple de **5**. Il est aussi divisible par **3** et par **4**.

Quel est ce nombre mystérieux ?

Exercice 2

Une première sauterelle fait des sauts de **5** cm et la deuxième de **3** cm. Elles partent toutes les deux du bord d'une planche de **2** m.

- 1) Laquelle des deux sauterelles arrivera exactement à l'extrémité de la planche ?
- 2) Combien de sauts, au minimum, devra faire chaque sauterelle pour atteindre l'extrémité de la planche ?

Exercice 3

Un collège a reçu **360** manuels scolaires. On les range sur des étagères pouvant contenir chacune **25** manuels.

Combien faut-il prévoir d'étagères ?

Exercice 4

Il ne reste que **17** ballotins pour emballer des chocolats. Chaque ballotin peut contenir 30 chocolats.

Combien faut-il acheter de ballotins supplémentaires pour emballer **750** chocolats ?

Exercice 5

Dans un verger, Marc a planté **358** poiriers en rangées de **18** poiriers.

- 1) Combien de rangées de poiriers Marion-t-elles plantées ?
- 2) Combien manque-t-il de poiriers sur la rangée incomplète ?