**Exercice 1**

Parmi les nombres suivants, à l’aide de la calculatrice, trouver des diviseurs de 3 480 : $2-12-25-232$

**Exercice 2**

Julien possède 189 livres dans sa bibliothèque. Pour déménager, il va ranger tous ses livres dans des cartons. Il souhaite que tous ses cartons soient pleins.

1. Peut-il utiliser des cartons permettant de ranger 20 livres chacun ?

Si oui, dire combien de cartons seront nécessaires.

1. Peut-il utiliser des cartons permettant de ranger 21 livres chacun ?

Si oui, dire combien de cartons seront nécessaires.

**Exercice 3**

Un fleuriste a reçu 520 brins de muguet. Il souhaite préparer des bouquets identiques en utilisant toutes ses fleurs.

1. Peut-il faire des bouquets de 13 brins chacun ? Si oui, combien de bouquets pourra-t-il faire ?
2. Peut-il faire des bouquets de 18 brins chacun ? Si oui, combien de bouquets pourra-t-il faire ?

**Exercice 4**

Un professeur de mathématiques propose aux 24 élèves de sa classe un travail de groupe.

Il souhaite constituer des groupes comportant tous le même nombre d’élèves.

Trouver toutes les possibilités de constitution des groupes en précisant le nombre de groupes et le nombre d’élèves par groupe.

**Exercice 5**

L’âge de Myriam, exprimé en années, est un multiple de 7.

Si l’on inverse les deux chiffres qui le composent, cela la rajeunit de 18 ans !

Quel est l’âge de Myriam ?