

## FICHE 2 - EXERCICES

DANS LE LIVRE Myriade 6<sup>ème</sup> :

Exercices 17, 20, 23, 24 et 25 page 70.

Exercices 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39 et 42 page 71.

### Exercice 1 : LE LABYRINTHE

Trace le chemin pour aller de 1 à 180 sachant qu'on peut monter vers une brique qui contient un multiple ou descendre vers une brique qui contient un diviseur, et qu'on ne peut pas se déplacer à l'horizontale.

180	405	270	108	168	252	945	
60	90	135	54	126	84	126	189
	20	45	25	2	42	18	63
10	56	15	300	300	14	42	9
	2	28	3	60	120	7	6
21	14	42	12	30	45	3	4
	7	6	3	5	15	9	1

### Exercice 2 : les chiffres croisés

	1	2	3	4
A			■	
B			■	
C				■
D		■		

**Horizontalement**  
**A** - Multiple de 3 et de 5. Diviseur de 25.  
**B** - Multiple de 10. Diviseur de tous les nombres.  
**C** - Diviseur de 222 autre que lui-même.  
**D** - Multiple de 5 (mais pas de 10) si on lui ajoute 1. Multiple de 12 et 7.

#### **Verticalement**

- 1 - Nombre palindrome.
- 2 - Multiple de 100 si on lui enlève 1
- 3 - Multiple de 2 et de 3.
- 4 - Multiple de 17.

( *sesamath 6<sup>ème</sup>* )

Exercice 3 : déclic 6<sup>ème</sup>. Ex 119, 120, 121 et 122

Exercice 4 :

Effectuer les divisions de 924 par 36 puis 1731,6 par 49 . Donner alors pour chacun des deux quotients trouvés :

- la valeur approchée par défaut à l'unité
- la valeur approchée par excès au dixième - et enfin la valeur arrondie à l'unité.

Exercice 5 : 48 et 49 page 72 dans le livre Myriade 6<sup>ème</sup>.

Exercice 6 :

Anna dépense 3,87 € pour 9 m de ruban.

Elle veut l'utiliser en totalité pour décorer de la même manière six cadeaux identiques.

- a ) Calculer pour chaque cadeau le prix du ruban utilisé.
- b ) Déterminer le prix d'un mètre de ruban.

**Exercice 7 :**

Erwan veut partager une planche de 14 m en 3 planches de longueur égale .

Quelle est la valeur arrondie au mm de chaque planche ?

Quelle longueur devra choisir Erwan pour chaque planche ?

**Exercice 8 :** 84 page 75 dans le livre Myriade 6<sup>ème</sup>