

Devoir maison de Mathématiques

Exercice 1 :

Pour construire une étagère complète, un menuisier a besoin du matériel suivant :

- 4 planches longues ;
- 6 planches courtes ;
- 12 petites équerres ;
- 2 grandes équerres ;
- 14 vis.

Le menuisier dispose d'un stock de 26 planches longues, 33 planches courtes, 200 petites équerres, 20 grandes équerres et 510 vis.

Combien d'étagères complètes le menuisier peut-il construire ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 2 :

17 Nombres 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.