

Nom : _____

Date : _____

Les Multiples

Exercice 1

Compléter le tableau suivant.

	0	3	5	6	8	10	12	15	18	20	30	60	71
multiple de 2					✓								
multiple de 3								✓					
multiple de 5												✓	

Relever de ce tableau:

- * les nombres qui sont à la fois multiples de **2** et de **3**:

.....

- * les nombres qui sont à la fois multiples de **2** et de **5**:

.....

- * les nombres qui sont à la fois multiples de **2**, de **3** et de **5**:

.....

Exercice 2

- * Ecrire les multiples de **4** inférieurs à **41**.

.....

- * Ecrire les multiples de **6** inférieurs à **41**.

.....

- * Ecrire les multiples communs de **4** et **6** inférieurs à **41**.

.....

- * Quel est le plus petit multiple commun **no nul** de **4** et de **6** ?

.....

Exercice 3

Compléter le tableau suivant.

	0	3	4	5	8	10	13	15	20	30	35	40	45	50
multiple de 2	✓													
multiple de 5													✓	
multiple de 10						✓								

Relever de ce tableau:

- * les nombres qui sont à la fois multiples de **2** et de **5**:

.....

- * les multiples de **10**:

.....



« Un multiple de **2** et de **5** est un multiple de »

« Un multiple de **10** se termine par le chiffre »

Exercice 4

- * Placer le nombre **31** entre deux multiples consécutifs de **5**.

.....

- * Placer le nombre **405** entre deux multiples consécutifs de **2**.

.....

- * Placer le nombre **823** entre deux multiples consécutifs de **10**.

.....

- * Placer le nombre **78** entre deux multiples consécutifs de **20**.

.....

- * Placer le nombre **349** entre deux multiples consécutifs de **100**.

.....

Exercice 5

Compléter le tableau suivant.

	0	2	3	6	9	12	15	18	20	25	30	40	48
multiple de 2		✓											
multiple de 3					✓								
multiple de 6								✓					

Relever de ce tableau:

- * les nombres qui sont à la fois multiples de **2** et de **3**:

.....

- * les multiples de **6**:

.....

« Un multiple de **2** et de **3** est un multiple de »

Exercice 6

- * Ecrire les multiples de **4** inférieurs à **51**.

.....

- * Ecrire les multiples de **5** inférieurs à **51**.

.....

- * Ecrire les multiples communs de **4** et **5** inférieurs à **51**.

.....

Ces nombres sont-ils des multiples de **20** ?

.....

- * *Le papa de Jana dit: « cette année, mon âge est un multiple de **4** et **5** à la fois. »*

Jana répond: « mais papa, tu n'as pas encore 50 ans. »

Papa : « Non, mais j'ai plus que 30 ans. »

Trouver l'âge du papa de Jana.

.....

