

# TN5 : Exercices sur la DIVISIBILITE

**Exercice 1 :** écris la liste des dix premiers multiples de

- a) 10 : .....
- b) 3 : .....
- c) 8 : .....

**Exercice 2 :** trouve

- a. les multiples de 7 compris entre 80 et 140 :  
.....
- b. les multiples de 11 compris entre 100 et 200 :  
.....
- c. le plus grand multiple de 15 inférieur à 200 : .....
- d. le plus grand diviseur de 168 inférieur à 30 : .....
- e. le plus petit diviseur de 99 supérieur à 30 : .....

**Exercice 3 :** critères de divisibilité

- a. 157 326 est-il divisible par 2 ? Justifie.  
.....
- b. 157 326 est-il divisible par 3 ? Justifie.  
.....  
.....
- c. 157 326 est-il divisible par 4 ? Justifie.  
.....  
.....
- d. 157 326 est-il divisible par 5 ? Justifie.  
.....

**Exercice 4** : complète par V (pour « vrai » ) ou F (pour « faux »)

Le nombre est divisible par...	2	3	4	5	9
a. 345					
b. 344					
c. 56 241					
d. 56 242					
e. 56 243					
f. 2 030					
g. 240					
h. 20 025					

**Exercice 5** : 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