

Activités sur les critères de divisibilité

Activité 1:

- Ecris la liste des multiples de 2 compris entre 28 et 44 :

28 < 30 <

Un nombre est un multiple de 2 si :

.....

- Ecris la liste des multiples de 5 compris entre 15 et 80 :

15 <

Un nombre est un multiple de 5 si :

.....

Activité 2:

Entiers choisis	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Sommes des chiffres	3+1 =4														

Complète le tableau ci-dessus puis entoure les multiples de 3.

Un nombre est un multiple de 3 si :

.....

Les multiples de 3 se terminent-ils toujours par 3, 6 ou 9 ?

Entiers choisis	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
Sommes des chiffres	9+7 =16														

Complète le tableau ci-dessus puis entoure les multiples de 9. Un nombre est un multiple de 9 si :

.....

exemples : 411 est-il un multiple de 3 ?

411 est-il un multiple de 9 ?

Astuce ! Sans le moindre calcul, Sacha affirme que 6 097 396 n'est pas dans la table de 3.

A-t-il raison ? Comment a-t-il fait ?

Activité 3:

Ecris la liste des multiples de 4 compris entre 200 et 240 :

200 <

Souligne les deux derniers chiffres de chaque nombre. Un nombre est un multiple de 4 si :

.....