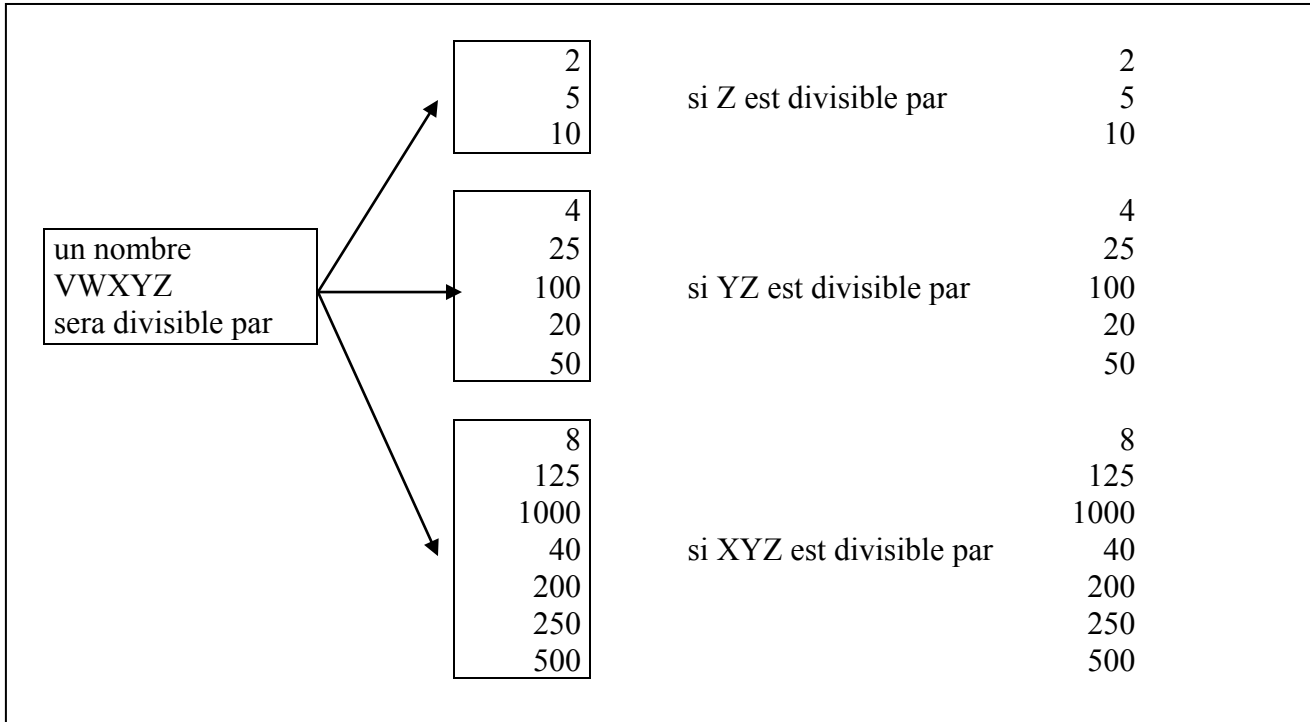
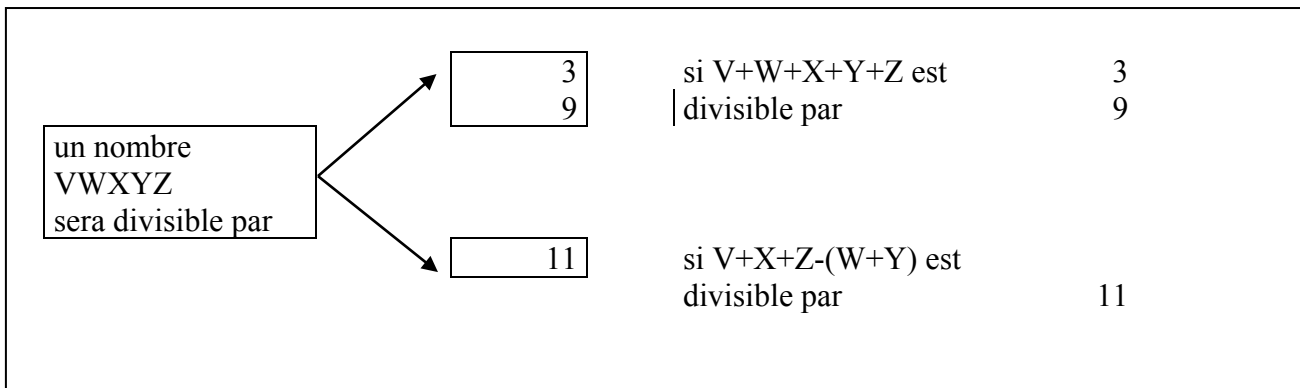


Les caractères de divisibilité

1./ On ne doit regarder que les *derniers chiffres*



2./ On doit regarder *tous les chiffres*



Les caractères de divisibilité

1./ Voici une série de nombres : 5/12/15/21/25/30/40/45/60/70/720.

Ecris les nombres que 2 divise :

Un nombre est divisible par 2 lorsque

Ecris les nombres que 5 divise :

Un nombre est divisible par 5 lorsque.....

Ecris les nombres que 10 divise:

Un nombre est divisible par 10 lorsque

2./ Complète le nombre par un chiffre pour qu'il soit divisible par

2 : 783 ? Donne 3 possibilités différentes

5 : 243 ? Combien de possibilités différentes peux-tu donner ?

2 et 5 : 84 ? Combien de possibilités différentes peux-tu donner ?.....

3./ Complète ce tableau.

Dans le cadre de rencontres inter sports de l'école, les élèves de différentes classes aimeraient être en équipe de manière à ce qu'ils participent tous à une même activité. Quelles disciplines peuvent-ils choisir ? Complète les cases par oui ou non.

classe	Nombre d'élèves	Tennis 2	Natation 4	Basket 5	Rugby 10
2ème	190				
3ème	185				
4ème	240				
5ème	256				
6ème	103				

4./ Reprends les cas pour lesquels ça ne fonctionne pas et dis combien d'enfants il faudrait en plus pour que ça puisse fonctionner.

5./ Complète le plus rapidement possible le tableau suivant en notant une croix aux endroits qui conviennent :

Divisible par	2	3	4	5	9	10	11	25	125
7148									
2205									
1375									
1630									
3234									

6./ Surligne les nombres divisibles ...

Par 2	13446	730	341	123	45678
Par 5	7385	2036	1075	940	35679
Par 10	271	1370	42118	2460	56894
Par 4	1344	7234	772	1880	1994
Par 25	10150	325	1240	5380	1200
Par 100	430	10300	19420	850	19600
Par 125	4375	10225	450	2650	7875
Par 1000	2700	10000	8600	3000	10005
Par 11	275	1230	2336	957	4582

7./ Les nombres suivants sont-ils divisibles par 3 ou par 9 ?

Par 3	
Nombre	Somme des chiffres
4012	
12534	
81503	
2300	
10800	

Par 9	
Nombre	Somme des chiffres
70230	
41409	
9981	
18271	
22500	



8./ Relie par des flèches ...

1250 12456 68587524 2354,56 3058000 103

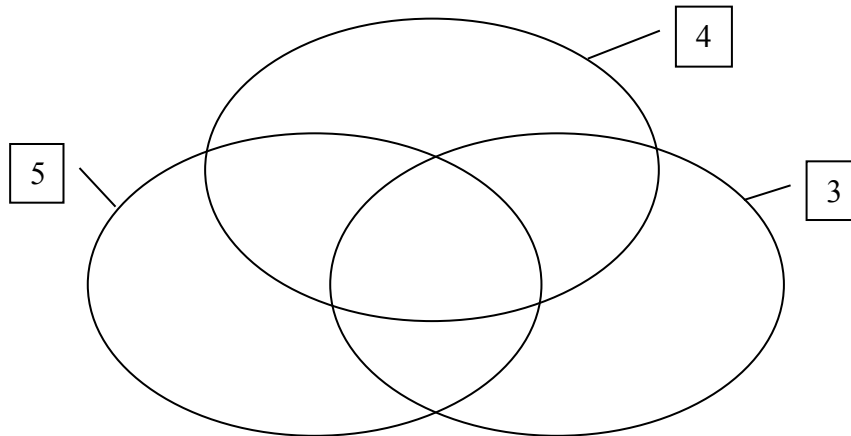
2 3 4 5 9 10 11 20 25 100 125

9./ Trouve le nombre supérieur et le nombre inférieur le plus proche ...

Div. 9	Div. 3	Div. 11
12548	25487	56879
→ <input type="text"/>	→ <input type="text"/>	→ <input type="text"/>
→ <input type="text"/>	→ <input type="text"/>	→ <input type="text"/>
Div. 9	Div. 3	Div. 11
253698	789654	136547
→ <input type="text"/>	→ <input type="text"/>	→ <input type="text"/>
→ <input type="text"/>	→ <input type="text"/>	→ <input type="text"/>

10./ Place les nombres dans les ensembles

740-258-693-325-546-687-296-981-235-536-480-516-915



11./ Change le chiffre en gras souligné pour qu'il devienne divisible par ...

Divisible par 3 : 156987 - 256483 - 23657 - 14587 - 25875

Divisible par 9 : 156987 - 256483 - 23657 - 14587 - 25875

Divisible par 11 : 156987 - 256483 - 23657 - 14587 - 25875



Nom :

SCN 2.2.

.....