

83 Tice Dresser une liste de diviseurs à l'aide du tableur

1. a. Saisir cette feuille de calcul avec le tableur.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Nombre choisi												
2	Diviseurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Quotient décimal												

b. Dans la cellule B3, saisir la formule $=B1/B2$ et la recopier jusqu'en cellule M3.

Les quotients trouvés sont-ils corrects ? Pour comprendre, cliquer sur la cellule C3 et observer.

c. Changer la formule dans la cellule B3, en saisissant la formule $=B\$1/B2$, puis la recopier jusqu'en cellule M3.

Quels sont les diviseurs de 126 compris entre 1 et 12 ?

2. Déterminer les diviseurs compris entre 1 et 12 du nombre :

a. 1 695, b. 4 587, c. 33 660.

Dans une formule où intervient B1, si l'on veut que ce nom ne soit pas modifié lors d'une recopie, on saisit \$B\$1.



Diviser à l'aide de différents logiciels

82 Algo Diviser à l'aide du logiciel Scratch Livret Scratch p. 6

Pour un spectacle dans une salle des fêtes, 250 chaises doivent être disposées en rangées contenant chacune le même nombre de chaises.

L'employé communal décide de disposer entre 13 et 17 chaises par rangée.

1. Voici un script Scratch.

Lorsqu'on l'exécute, on donne au début le nombre de chaises par rangée.

Quel résultat le lutin énonce-t-il ?

2. a. Ouvrir le logiciel Scratch et saisir ce script.

b. Pour chacune des valeurs de 13 à 17 envisagées par l'employé communal, exécuter le script et déterminer :

- le nombre de rangées de chaises ;
- le nombre de chaises restantes.



Le lutin donne le résultat avec deux chiffres après la virgule.

