

Tp info : Diviseurs

- 1) a) Dans le tableau ci-contre, reconnaît-on des diviseurs de 273 ? Lesquels ? Expliquer.

	A	B	C
1	DIVIDENDE	DIVISEUR	RESTE
2	273	1	0
3	273	2	1
4	273	3	0
5	273	4	1

- b) Dans une feuille de calcul d'un tableur, reproduire et prolonger ce tableau afin d'obtenir tous les diviseurs de 273.

Aide : la fonction MOD() du tableur permet de calculer le reste d'une division. Pour obtenir le reste de la division de 14 par 5, tu dois écrire =MOD(14;5)

- 2) Etablir de même la liste des diviseurs de 180 puis celle des diviseurs de 420.

- 3) Didier souhaite construire une terrasse rectangulaire en utilisant 48 dalles. Quelles sont

toutes les possibilités qui lui sont offertes ?