

Olivier Belhomme, éditeur



Je suis co-fondateur de la maison d'édition de livres pour enfants et adolescents *L'Atelier du Poisson Soluble*. Chaque jour je reçois en moyenne une dizaine de propositions, projets en cours ou prêts à être édités, que je refuse pour la plupart puisque je n'en publierai qu'environ une douzaine par an. Une fois illustrés, mis en page, corrigés, j'envoie les projets retenus chez l'imprimeur qui en fabrique 2000 exemplaires, par exemple. Je vais ensuite les commercialiser en librairie.



J'utilise les Maths pour :

- faire ma déclaration mensuelle de TVA (qui est de 5,5% sur les livres vendus et de 2,10% sur les quelques revues que j'édite)
- calculer la TVA que je récupère de mes achats professionnels (qui est de 20% sur un ordinateur par exemple)
- résoudre le problème suivant :

Des pavés dans des pavés

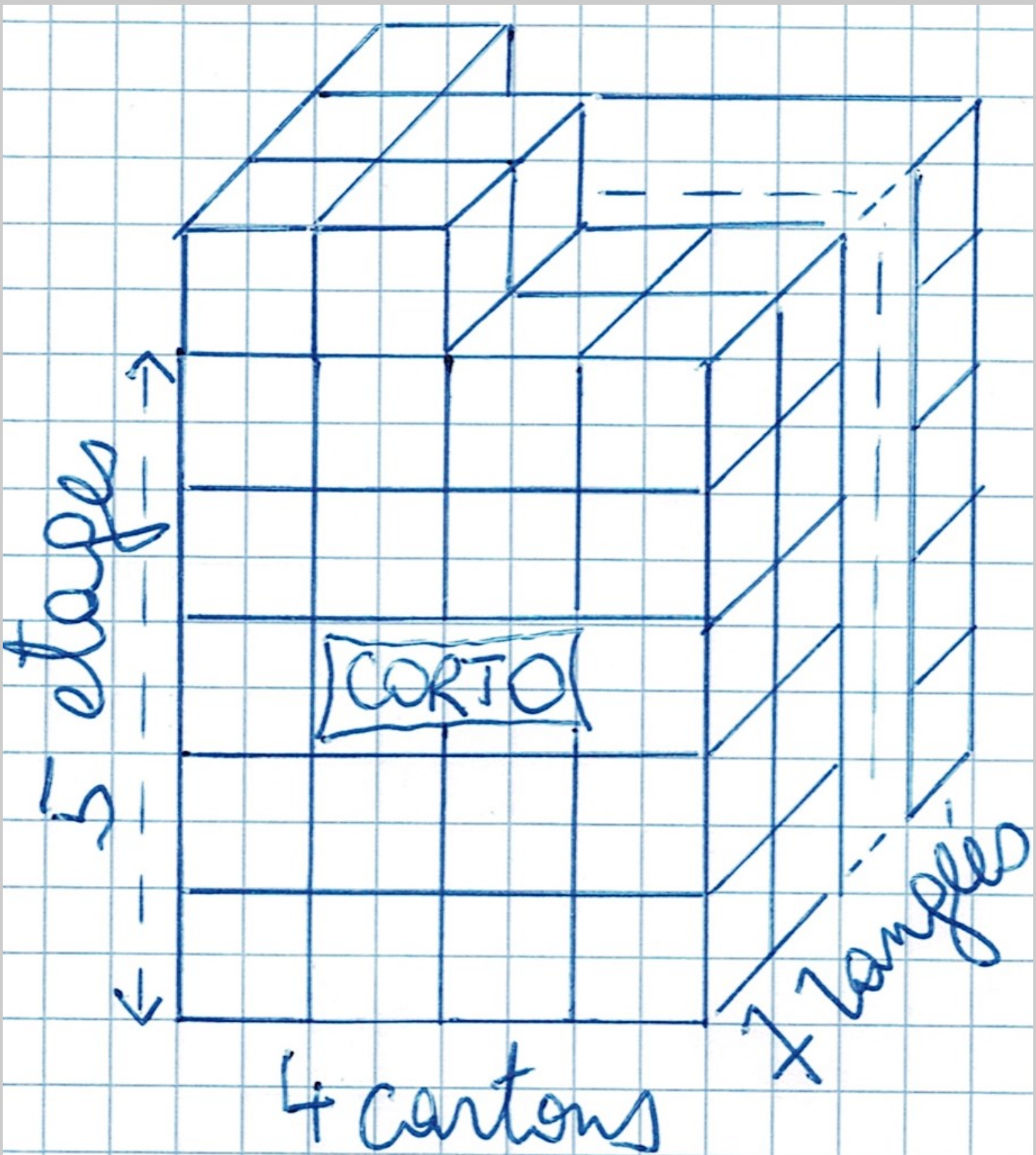
Chaque année, je dois calculer la valeur de mon stock pour l'administration fiscale. Pour cela, j'ai besoin de connaître le nombre exact d'exemplaires contenus dans mon local. Comme le grand total doit approcher les 186 000, il m'a fallu trouver une méthode pour m'éviter la lourde tâche de les compter un à un (sans parler du risque d'erreur !). Nous sommes mi-décembre et si je veux respecter la date butoir de la fin du mois, il faut que je commence maintenant.

La première palette concerne uniquement la référence *Corto* (en référence au titre du livre

du catalogue *L'orthodontiste de Corto est nul en orthographe*) : 5 couches sont superposées, chacune constituée de 7 rangées de 4 cartons.

Le tout est surmonté de 5 cartons isolés.

Chaque carton contient 11 livres.



	A	B	C	D
1	Titre	Nombre	Valeur Unitaire	Valeur Totale
2	L'orthodondiste de Corto est nul en orthographe		3,38	0
3	Medhi, médiateur à la médiathèque		1,14	0
4	Zeckie, équilibriste en Equateur		2,22	0
5	Hippolyte, en hypoglycémie à l'hippodrome		1,6	0
6	Pauline, polyglotte en Polynésie		2,76	0

Le saviez-vous?
Les préfixes *Ortho*, *Médi*, *Equi*, *Hypo* et *Poly* sont utilisés dans le vocabulaire mathématique :
- *Ortho* vient du grec et signifie « droit » ou « juste »
- *Médi* vient du latin et signifie « qui est au milieu »
- *Equi* est issu du latin et signifie « égal »
- *Hypo* vient du grec et signifie « en-dessous »
- *Poly* vient du grec et signifie « plusieurs ».

1) Quel nombre total de livres « Corto » dois-je écrire dans la cellule B2 de ma feuille de tableur ?

2) Quelle formule dois-je écrire dans la cellule D2 (que je vais tirer vers le bas) ?