

Lien vers les corrigés : <https://dpernoux.com/corexdiv.pdf>

### Exercice 1

1) Des photos, toutes de même format (18 cm x 24 cm) et toutes mises bord à bord dans le même sens, recouvrent un panneau carré dont le côté mesure entre 3 et 4 mètres. Combien y a-t-il de photos ?

2) Des photos de format carré (dont la mesure du côté en centimètres est un nombre entier strictement compris entre 10 et 20) sont toutes mises bord à bord et recouvrent un panneau rectangulaire de 2,40 m de long sur 1,80 m de large. Combien peut-il y avoir de photos ?

### Exercice 2

Une grille magique multiplicative :

			270
			16
			84
336	27	40	

Alain Térieur a rempli la grille ci-contre avec les 9 nombres de 1 à 9, puis il a écrit les six produits des trois nombres de chaque ligne et de chaque colonne.

Malheureusement, son petit frère Alex Térieur a effacé tous les nombres à l'intérieur de la grille !

1- Comment Alain avait-il placé ses nombres ?

2- Quelle connaissance mathématique vous a permis de remplir la grille ?