

Les deux entreprises X et Y ont connu toutes les deux un accroissement spectaculaire de leur chiffre d'affaires entre 2006 et 2011. Le tableau ci-dessous donne l'évolution de ces chiffres d'affaires exprimés en k€.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Entreprise X			Entreprise Y		
2	Année	Chiffre d'affaires en k€	Accroissement du CA par rapport à l'année précédente	Taux d'évolution du CA par rapport à l'année précédente	Chiffre d'affaires en k€	Accroissement du CA par rapport à l'année précédente	Taux d'évolution du CA par rapport à l'année précédente
3	2006	250			2200		
4	2007	440	190	76%	3600	1400	64%
5	2008	800			5050		
6	2009	1450			6500		
7	2010	2650			8100		
8	2011	4800			9450		

- Justifier par le calcul les résultats obtenus dans les cellules C4, D4, F4 et G4.
- Quelles formules peut-on entrer dans les cellules C4, D4, F4 et G4 et recopier vers le bas afin de compléter le tableau (tous les résultats étant arrondis à l'unité) ?
- Reproduire et compléter ce tableau.
- Calculer, pour chacune des deux entreprises, le taux d'évolution global entre 2006 et 2011.
- Quelle est relativement la plus performante des deux entreprises X et Y ?
- a) L'entreprise X espère une augmentation de 60 % de son chiffre d'affaires en 2012.  
Quel serait ce nouveau chiffre d'affaires ?
- b) L'entreprise Y estime que son chiffre d'affaires va diminuer de 10 % en 2012.  
Quel serait ce nouveau chiffre d'affaires ?