

## DM n°1

**Exercice 1 :**

Le tableau ci-dessous donne la valeur, en euros, de plusieurs actions (fictives), le 1<sup>er</sup> janvier 2003 et le 1<sup>er</sup> janvier 2004.

Compléter le tableau suivant en donnant le taux d'évolution entre ces deux dates, arrondi à 0,1 %, le coefficient multiplicateur d'évolution, arrondi à 0,001 et les valeurs des actions.

Action	01/01/2003 Ancienne valeur	01/01/2004 Nouvelle valeur	CM : coefficient multiplicateur	Evolution en %
A	734	875		
B	30,8	35,1		
C	820	685		
D	25,3	137,2		
E	120		1,125	
F		250		-20 %

**Exercice 2 :**

Articles	Prix TTC unitaire en euros	Nombres d'articles	Prix total en euros	Prix total en francs	Pourcentage (en%)
Pinceau	2,34 €	12	28,08 €	184,19 F	3,53
Brosse	3,56 €	8	28,48 €	186,82 F	
Chevalet	122,00 €	4	488,00 €	3 201,07 F	
Peintures					
Blanc	4,67 €	8	37,36 €	245,07 F	
Jaune	5,12 €	6	30,72 €	201,51 F	
Lavande	2,45 €	6	14,70 €	96,43 F	
Prune	5,78 €	5	28,90 €	189,57 F	
Orange clair	5,78 €	5	28,90 €	189,57 F	
Turquoise	5,78 €	6	34,68 €	227,49 F	
Citron vert	6,00 €	3	18,00 €	118,07 F	
Rouge foncé	3,21 €	8	25,68 €	168,45 F	
Vert olive	3,89 €	8	31,12 €	204,13 F	
Total général			794,62 €	5 212,37 F	

Voici un tableau sous Excel.

Les cellules F2 jusqu'à F14 ont été mises au format Nombre avec 2 décimales.

Compléter dans les cases ci-contre par les formules que l'on a mises :

- Pour calculer D2 puis tirer la formule jusqu'en D14
- Pour calculer D16
- Pour calculer F3