

Contrôle n°01-4 – mathématiques

**Exercice 1 (5 points)**

Le tableau suivant représente le nombre de créations d'entreprises, en milliers, de 2003 à 2010 dans le secteur immobilier (*Source : INSEE, août 2011*).

Année	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre de créations d'entreprises (en milliers)	10,7	-	-	-	-	-	-	?
Taux annuel d'évolution (en %)		24,3	12	3,4	13	-1,7	-7,6	12,7

- (a) Calculer le taux d'évolution global du nombre de créations d'entreprises de 2003 à 2010.  
(b) En déduire alors le nombre de créations d'entreprises en 2010.
- Calculer le taux moyen annuel d'évolution du nombre de créations d'entreprises de 2003 à 2010.
- Calculer le taux moyen mensuel d'évolution de 2003 à 2010.

Contrôle n°01-4 – mathématiques

**Exercice 1 (5 points)**

Le tableau suivant représente le nombre de créations d'entreprises, en milliers, de 2003 à 2010 dans le secteur immobilier (*Source : INSEE, août 2011*).

Année	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre de créations d'entreprises (en milliers)	10,7	-	-	-	-	-	-	?
Taux annuel d'évolution (en %)		24,3	12	3,4	13	-1,7	-7,6	12,7

- (a) Calculer le taux d'évolution global du nombre de créations d'entreprises de 2003 à 2010.  
(b) En déduire alors le nombre de créations d'entreprises en 2010.
- Calculer le taux moyen annuel d'évolution du nombre de créations d'entreprises de 2003 à 2010.
- Calculer le taux moyen mensuel d'évolution de 2003 à 2010.