

Atelier 2 :

Taux d'évolution et coefficient multiplicateur



Exercice 1 :

Après avoir visionné la vidéo, déterminer les taux d'évolution du prix du gazole et de l'essence entre octobre 2017 et octobre 2018. Déterminer le taux d'évolution du prix du baril de pétrole sur la période janvier 2018 à octobre 2018.

Vidéo extraite du journal télévisé « le 13h » de France 2.



Exercice 2 :

Après avoir déterminé le coefficient multiplicateur dans chaque situation, l'utiliser afin de calculer la valeur cachée.

Source : www.darty.fr

Smartphone SAMSUNG GALAXY A8 OR
 4,5/5 (49 avis) ✓ EN STOCK
 • Mobile sous Android 7.1 - Nougat - 4G
 • Écran tactile 14.2cm (5,6") - Super AMOLED Full HD+ 2220 x 1080 pixels
 • Processeur Octo-coeur 2,2GHz - 32Go de mémoire
 • Appareil photo 16 mégapixels - Vidéo Full HD 1080p

Smartphone SAMSUNG GALAXY J5 2017 GOLD
 4,8/5 (32 avis) ✓ EN STOCK
 • Mobile sous Android 7.0 - Nougat - 4G
 • Écran tactile 13.2 cm (5,2") - HD Super AMOLED 1280 x 720 pixels
 • Processeur Octo-coeur 1,6GHz - 16Go de mémoire
 • Appareil photo 13 mégapixels - Vidéo Full HD 1080p

Exercice 3 :

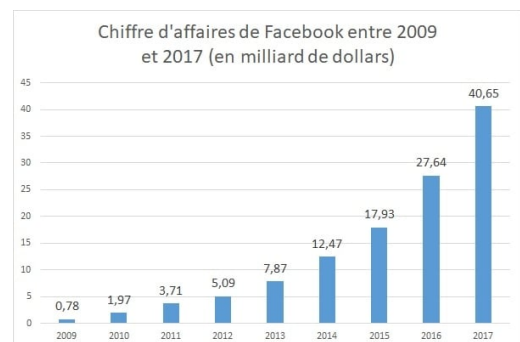
Après avoir visionné la vidéo extraite du journal télévisé « le 12 :45 » de M6, serez-vous en mesure de retrouver le prix au m² du terrain à Cestas il y a 7 ans ?



Exercice 4 :

À l'aide d'un tableur, vous allez étudier l'évolution du chiffre d'affaires de l'entreprise Facebook entre 2009 et 2017.

- 1°) Ouvrir le fichier facebook.xlsx dans lequel figure les données issues du graphique ci-contre.
- 2°) Quelle formule devez-vous saisir dans la cellule C2 pour obtenir par recopie vers le bas les autres valeurs de la colonne C ?
- 3°) Quelle formule devez-vous saisir dans la cellule D2 pour obtenir par recopie vers le bas les autres valeurs de la colonne D ?
- 4°) Dans la cellule E2, la formule « =A2*D2 » a été programmée. Que va-t-elle fournir comme résultat ?



Source : www.journaldunet.fr

- 5°) Compléter le fichier facebook.xlsx à l'aide des formules afin de compléter le tableau ci-dessous.

Atelier 2 :

Taux d'évolution et coefficient multiplicateur



Valeur initiale	Valeur finale	Taux d'évolution	Coefficient multiplicateur	Vérification
0,78	1,97			
1,97	3,71			
3,71	5,09			
5,09	7,87			
7,87	12,47			
12,47	17,93			
17,93	27,64			
27,64	40,65			

Exercice 5 :

Un magasin de sport « Va au sport » a affiché à l'extérieur une promotion pour une table de ping-pong. Êtes-vous d'accord avec l'affichage ? Justifier votre réponse.

