

---

## #1 Lectures de taux de variation du PIB

But: \_\_\_\_\_

---

**1. Pour chaque question de cet exercice, vous noterez la (ou les) bonne(s) réponse(s) sur une feuille. Avez-vous bien compris ? Vraiment ?**

- A True
- B False

**2. Que mesure le PIB ? (2 bonnes réponses)**

- A La production de biens et services dans un pays au cours d'une année N
- B La richesse créée dans un pays au cours d'une année N
- C La richesse des agents économiques résidant dans un pays pour une année N

**3. En 2016, le PIB de la France était de 2120,4 milliards d'euros. Qu'est-ce que ça signifie ? (2 bonnes réponses)**

- A On a produit des biens et services pour un montant de 2120,4 milliards d'euros en 2016 en France.
- B L'économie française a créé 2120,4 milliards d'euros de richesses entre le 1er janvier et le 31 décembre 2016.
- C La valeur des biens et services existants sur le territoire français est de 2120,4 milliards d'euros en France en 2016.

**4. Le plus souvent, on ne donne pas les montants du PIB mais l'évolution du PIB en pourcentage entre deux années.**

**Pour mesurer l'évolution en pourcentage d'une grandeur statistique entre deux dates, quelle formule utilise-t-on ?**

- A  $(\text{Valeur de l'année d'arrivée} - \text{Valeur de l'année de départ}) / (\text{Valeur de l'année de départ}) \times 100$   
En abrégé :  $(VA - VD) / VD \times 100$
- B  $(\text{Valeur de l'année de départ} - \text{Valeur de l'année d'arrivée}) / (\text{Valeur de l'année de départ}) \times 100$   
En abrégé :  $(VD - VA) / VD \times 100$
- C  $(\text{Valeur de l'année d'arrivée} - \text{Valeur de l'année de départ}) / (\text{Valeur de l'année d'arrivée}) \times 100$   
En abrégé :  $(VA - VD) / VA \times 100$

**5. En utilisant la bonne réponse correspondant à la question précédente, indiquez quelle formule convient pour calculer l'évolution du PIB entre deux dates consécutives (entre l'année N-1 et l'année N) ?**

- A  $(\text{Montant du PIB en N} - \text{Montant du PIB en N-1}) / (\text{Montant du PIB en N-1}) \times 100$
- B  $(\text{Montant du PIB en N-1} - \text{Montant du PIB en N}) / (\text{Montant du PIB en N-1}) \times 100$
- C  $(\text{Montant du PIB en N} - \text{Montant du PIB en N-1}) / (\text{Montant du PIB en N}) \times 100$

6. En 2015, le PIB de la France était de 2097 milliards d'euros. Et en 2016, il était de 2120,4 milliards d'euros. De combien de % le PIB de la France a-t-il augmenté entre 2015 et 2016 ?

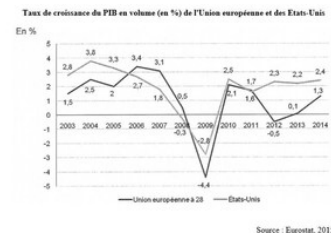
- A +1,115879828%
- B +0,011158798%
- C -1,115879%
- D +1,103565%

7. Arrondissons le résultat obtenu à la question précédente à +1,1%. Quelle est la signification de ce chiffre ? (3 bonnes réponses)

- A Le PIB français de 2016 était 1,1% plus élevé que le PIB français de 2015.
- B En France, en 2016, on a produit un montant de biens et services 1,1% supérieur à celui qui avait été produit en France 2015.
- C En France, en 2016, on a créé 1,1% de richesses en plus que le montant de richesses créé en 2015.
- D En France, en 2016, on a créé 1,1% de biens et services.
- E En France, en 2016, on a créé 1.1% de richesses.

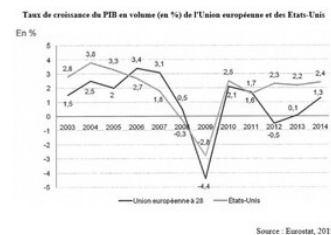
8. Prenons maintenant ce graphique. Observons le chiffre de l'Union européenne en 2004. Que signifie ce chiffre ? (2 bonnes réponses)

- A En 2004, le PIB de l'Union européenne était de 2,5%
- B En 2004, le taux de croissance du PIB de l'Union européenne était de 2,5%
- C En 2004, le PIB de l'Union européenne a augmenté de 2,5%



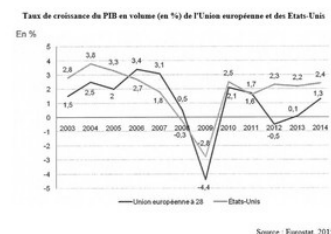
9. Gardons le même chiffre et allons plus loin dans la compréhension de sa signification. Quelles phrases sont justes ? (4 bonnes réponses)

- A En 2004, le PIB de l'Union européenne a augmenté de 2,5%
- B En 2004, le PIB de l'Union européenne était supérieur de 2,5% à celui de l'année 2003
- C En 2004, l'Union européenne a produit un volume de biens et services 2,5% supérieur à celui de 2003
- D En 2004, le taux de croissance du PIB de l'Union européenne était de 2,5%
- E En 2004, l'Union européenne a produit 2,5% de biens et services



10. Restons sur l'année 2004. Où le PIB a-t-il le plus augmenté ?

- A Aux Etats-Unis
- B Dans l'Union européenne

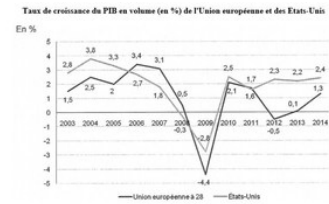


11. On peut donc dire qu'en 2004 :

- A La croissance du PIB a été plus forte aux Etats-Unis que dans l'Union européenne
- B La croissance du PIB a été plus forte dans l'Union européenne qu'aux Etats-Unis

12. Passons maintenant à l'année 2009. Cette année est particulière car les taux de variation du PIB sont négatifs. Qu'est-ce que cela signifie ? Choisissez les réponses justes pour le chiffre de l'Union européenne. (2 phrases justes)

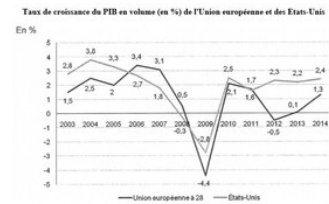
- A En 2009, le PIB de l'Union européenne a diminué de 4,4%
- B En 2009, le taux de croissance du PIB de l'Union européenne était de -4,4%
- C En 2009, le taux de croissance du PIB de l'Union européenne a diminué de 4,4%



Source : Eurostat, 2015.

13. Gardons ce chiffre de l'Union européenne en 2009. Quelles phrases sont justes ? (2 bonnes réponses)

- A La production de biens et services dans l'Union européenne a reculé tout au long de l'année 2009.
- B En 2009, dans l'Union européenne, le PIB était 4,4% plus faible que celui de 2008.
- C On a produit moins de biens et services dans l'Union européenne en 2009 qu'en 2008



Source : Eurostat, 2015.

14. Restons sur l'année 2009. Si on compare les chiffres des Etats-Unis et de l'Union européenne, que peut-on dire ?

- A Le PIB a davantage reculé en Europe qu'aux Etats-Unis
- B Le PIB a davantage reculé aux Etats-Unis qu'en Europe

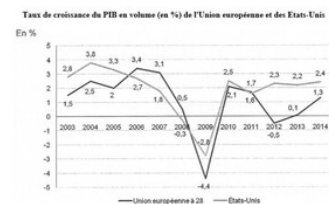


Source : Eurostat, 2015.

15. Comparons maintenant les taux de croissance ! Les taux de croissance sont exprimés en %. Si on mesure l'écart entre deux taux de croissance, on exprimera cet écart en points (ou points de pourcentage).

Reprenons l'année 2004 et comparons les taux de croissance des Etats-Unis et de l'Union européenne. (2 bonnes réponses)

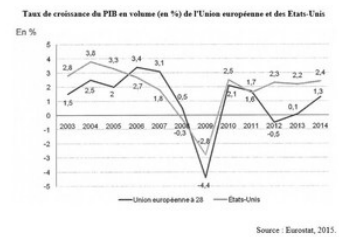
- A En 2004, le taux de croissance du PIB des Etats-Unis était 1,3 point plus élevé que le taux de croissance du PIB de l'Union européenne
- B En 2004, le taux de croissance du PIB des Etats-Unis était 1.3 point supérieur à celui de l'Union européenne
- C En 2004, le PIB des Etats-Unis était 1,3 point supérieur à celui de l'Union européenne



Source : Eurostat, 2015.

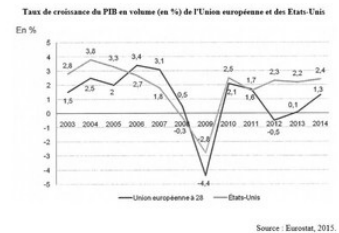
**16. Voyons maintenant pour 2009 ! (2 bonnes réponses)**

- A En 2009, le taux de croissance du PIB des Etats-Unis était 1,6 point plus élevé que le taux de croissance du PIB de l'Union européenne
- B En 2009, le taux de croissance du PIB de l'Union européenne était 1.6 point inférieur à celui de l'Union européenne
- C En 2009, le PIB des Etats-Unis était 1,6 point supérieur à celui de l'Union européenne



**17. On peut faire de même pour comparer les taux de croissance entre des années différentes. (Plusieurs réponses justes)**

- A Entre 2013 et 2014, le taux de croissance du PIB de l'UE a augmenté de 1,2 point.
- B Entre 2013 et 2014, le taux de croissance du PIB des Etats-Unis a augmenté de 0,2 point.
- C Entre 2004 et 2009, le taux de croissance du PIB des Etats-Unis a diminué de 6,6 points.
- D Entre 2009 et 2014, le taux de croissance du PIB de l'UE a augmenté de 5,7 points

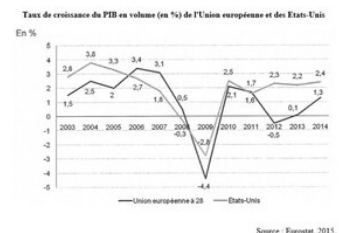


**18. Allons un peu plus loin pour être sûr de la bonne compréhension de certains résultats.**

Entre 2004 et 2005, le PIB de l'UE passe de 2,5% à 2% (- 0,5 point).

**Qu'est-ce que ça signifie ? (plusieurs réponses justes)**

- A Le PIB de l'UE a diminué de 0,5 point
- B Le taux de croissance du PIB de l'UE a diminué de 0.5 point
- C Le PIB de l'UE a augmente en 2005, mais moins fortement qu'en 2004
- D La croissance du PIB de l'UE a ralenti entre 2004 et 2005



**19. On peut dire que le PIB diminue quand :**

- A le PIB est négatif
- B le taux de croissance du PIB est négatif
- C le taux de croissance du PIB diminue

**20. On parle de ralentissement de la croissance quand :**

- A le PIB est négatif
- B le taux de croissance du PIB est négatif
- C le taux de croissance du PIB diminue