

Exercice 1		V	F
1.	Pour satisfaire ses besoins, l'Homme produit à l'aide de ressources abondante, travail et capital.		X
2.	L'air est abondant dans la nature, il ne fait pas en général l'objet d'une production.	X	
3.	La production génère des revenus, les revenus sont dépensés, ce qui incite les entreprises à produire.	X	
4.	Dépenser: distribuer les richesses produites sous forme de revenus.		X
5.	Un yaourt, une table, un cours de SES, une maison sont des biens.		X
6.	Les associations produisent des services non marchands avec un but lucratif		X
7.	Un cours de d'économie au lycée ou dans une entreprise de cours particulier est une production non marchande.		X
8.	Pour produire, l'entreprise achète du capital circulant et le transforme en produits finis, en combinant les facteurs de production travail et capital fixe.	X	
9.	Le capital fixe est acheté à d'autres entreprises et détruits et/ou transformés dans la production		X
10.	La valeur d'un gâteau fabriqué par l'un de mes parents est comptée dans la production du pays alors qu'elle ne sera pas comptée s'il est fabriqué par le boulanger.		X

Exercice 2

Pour produire (ici des jeans), l'entreprise achète du capital circulant, les Consommations Intermédiaires et le transforme en produits finis, en combinant les facteurs de production travail et capital fixe.

Les Consommations Intermédiaires sont des biens (ou services) achetés à d'autres entreprises et détruits et/ou transformés dans la production. C'est du capital circulant. Ex de la photo: toile de jean, électricité, bouton et ou fermeture éclair...

Le travail se compose de la Main d'Œuvre qui utilise sa force de travail manuelle et intellectuelle pour fabriquer les biens et services. Il s'agit ici d'un travail professionnel rémunéré déclaré. Exple : les couturières chinoises

Le capital fixe se compose des Biens de Production Durable cad des biens utilisés plusieurs fois (au moins 1 an selon l'INSEE) dans la production. Ex: les machines à coudre, l'atelier de fabrication, les tables/chaises...

Exercice 3

1. Faites une phrase avec les données entourées.

En France en 2018, la production agricole se montait à 83.3 milliards d'euros courants.

Sur 100 euro de production, la production industrielle représentait 29.90 euros.

2. Complétez le tableau en inscrivant vos calculs.

	en milliards d'euros courants	en %	
Agriculture, pêche	83.3	2	• $4\ 164.1 - (8.3.3 + 2\ 215.2 + 615.8)$ = 1 249.8 <i>trille</i>
Industrie, construction	1 249.8	29.9	• $83.3 / 4\ 164.1 = 0.02$ soit 2%
services marchands	2 215.2	53.2	• $2\ 215.2 / 4\ 164.1 = 0.532$ soit 53.2%
services non marchands	615.8	14.8	• $100 - (2 + 29.9 + 53.2) = 14.8\%$
Total	4 164.1	100	

3. Quelles sont, chiffre à l'appui, les principales caractéristiques de la production française en 2018 ?

La production française en 2018 se compose essentiellement de services marchands : 2 215.2 milliards d'euros (courants) soit 53.2% du total produit. Les services non marchands produit par les administrations publiques ou les associations représentent une part significative : 15.8% soit 615.8 milliards d'euros. En revanche l'agriculture ne représente plus que 2% soit 83.3 milliards d'euros.

Exercice 4

1. Chiffre d'Affaires (CA) : c'est ce que rapporte la production, la recette.

$$P \times Q = 15\,000 \times 100 = \mathbf{1\,500\,000 \text{ euros, la production rapporte 1 500 000 euros à M Lemonier}}$$

2. Valeur Ajoutée (VA) : c'est la richesse réellement créée par l'entreprise.

$$CA - CI = 1\,500\,000 - (9\,000 \times 100) = \mathbf{600\,000 \text{ euros, la valeur réelle de la production s'élève à 600 000 euros}}$$

Exercice 5

1. Calculez, et exprimez dans une phrase l'évolution en % du PIB mondial entre l'an 1 et l'an 1000.

$$TC = \frac{VA - VD}{VD} \times 100 = \frac{210.14 - 182.74}{182.74} \times 100 = 15\%. \text{ Selon la banque mondiale, le PIB mondial a } \mathbf{\text{augmenté de 15\%}} \text{ entre l'an 1 et l'an 1000.}$$

2. Calculez, et exprimez dans une phrase l'évolution en % du PIB mondial entre 1900 et 1950. Doit-on l'exprimer d'une autre manière ? Si oui, déduisez-la par un calcul qui incorpore le résultat précédent et rédigez sa nouvelle expression.

$$TC \text{ PIB mondial} = \frac{9\,250 - 3\,420}{3\,420} \times 100 = 170\%. \text{ La croissance économique mondiale a } \mathbf{\text{été de 170\%}} \text{ entre 1900 et 1950 cad qu'elle a } \mathbf{\text{été multiplié par 2.7}}.$$

$$Cm = \frac{TC}{100} + 1 = \frac{170}{100} + 1 = 2.7$$

3. Calculez, et exprimez dans une phrase l'évolution du PIB mondial entre 1950 et 2015 à l'aide de l'outil statistique qui convient

$$Cm = \frac{VA}{VD} = \frac{108\,120}{9\,250} = 11.7. \text{ La croissance économique mondiale a } \mathbf{\text{été multipliée par 11.7}} \text{ entre 1950 et 2015}$$