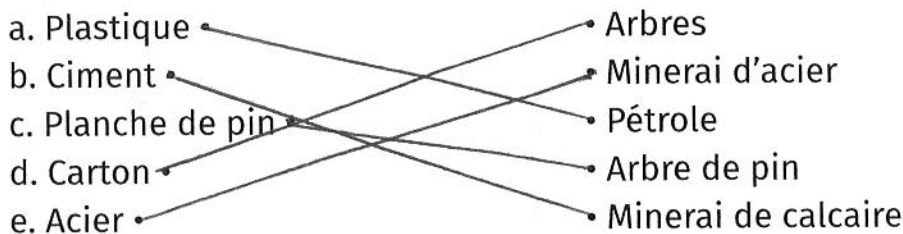


Devoir de Révision

1. Associe le matériau à sa matière première.



2. Écrit l'origine des matériaux suivants.

- a. Laine → animale
- b. Planche de cedre → ligneuse
- c. Acier → minérale
- d. Plastique → animale et végétale
- e. Verre → minérale

3. Quelle est la définition d'un matériel? Encerle LA BONNE RÉPONSE

- a. L'ensemble de plusieurs matériaux pour former un objet
- b. Un outil ou équipement nécessaire à la fabrication ou construction d'un objet technique.
- c. Un objet nécessaire à la fabrication d'un matériau.
- d. Un substance qui provient de la transformation d'une matière première.

4. Quelle est la fonction de l'Atmosphère?

L'atmosphère nous protège de les rayons ultraviolets et les météorites ainsi que de garder la chaleur près de la Terre ce qui garde l'eau en forme liquide

5. Nomme les couches de l'Atmosphère si tu commençais sur Terre.

- 1. Troposphère
- 2. Stratosphère
- 3. Mésosphère
- 4. Thermosphère

6. Qu'est ce que c'est l'hydrosphère? Décris la dans vos mots.

Toute l'eau qu'on retrouve sur la Terre
(liquide, solide, gaz). L'eau est donc présente
dans l'atmosphère, la lithosphère et les êtres vivants

7. Remplie le tableau

Type D'eau	Pourcentage
Eau salée	97.2 %
Eau douce	2.8 %

8. Nomme les 7 étapes du cycle de l'eau.

1. Evaporation
2. Condensation
3. Précipitations
4. Transpiration
5. Ruisellement
6. Infiltration
7. Circulation Souterraine

9. Nomme les couches de la structure interne de la terre en ordre de la plus grande épaisseur au plus petite.

1. Manteau Inférieur
2. Noyau Externe
3. Noyau Interne
4. Manteau Supérieur
5. Croûte Terrestre

10. Réponds aux questions suivants.

1. Quelle couche est la plus chaude? noyau interne
2. Quelle couche habitons les humains? croûte terrestre
3. Quelle couche est à l'origine du champ magnétique?
noyau externe
4. Quelle couche est à l'origine des déplacements des continents?
manteau supérieur
5. Couche complètement solide? croûte terrestre

11. Qu'est ce que c'est la lithosphère? Encerle LA BONNE RÉPONSE
- a. L'ensemble de la croûte terrestre et la partie supérieure du manteau
 - b. L'enveloppe des roches solides sur terre
 - c. L'ensemble de tous les couches liquides de la structure interne
 - d. A et B

12. Pourquoi dit-on que la lithosphère est essentiel au maintien de la vie?

Sans la lithosphère on n'aurait rien à
marcher dessus. La lithosphère est la base
de plusieurs activités humains comme
l'agriculture et miner des métaux. La lithosphère
donne un habitat aux animaux humains et
végétaux. Elle nous protège aussi du magma

13. Nomme les trois types de roches et donner un exemple.

- 1. magmatique → Granite
- 2. sédimentaire → Calcaire
- 3. métamorphique → Marbre

14. Dans quelle roche(s) est-ce qu'on peut trouver les fossils? (encerle LA BONNE REPONSE)

- a. Roche magmatique/ignee
- b. Roche sedimentaire
- c. Roche metamorphique
- d. Tous les roches

15. Nomme les 4 majeures agents érosifs.

- a. l'eau
- b. vent
- c. gel et dégel
- d. les glaciers

16. Remplie le tableau

<u>Agent Erosif</u>	Eau	Vent	Glaciers	Gel et Degel
<u>Definition</u>	La mer, la pluie, les ruisellements	Enlève les particules du sol et les transport plus loin	Le déplacement lent des glaciers fracture les roches en dessous et autour d'eux	L'alternance Gel - Degel est à l'origine de l'érosion des montagnes

17. Qu'est-ce qu'un plaque tectonique? Décris la dans vos mots.

Un grand morceau de lithosphère qui flotte sur la partie partiellement fondue du manteau

18. Nomme les trois types de mouvement entre les plaques.

- collision
- s'éloigner
- se frotter ou glisser

19. Décris ce qui provient de la collision entre deux plaques tectoniques continentales et pourquoi.

La collision produit des plissements dans la croûte terrestre et forme des montagnes car les deux plaques ont un grand masse et ils ne peuvent pas fondre ensemble et alors ils montent. Ce processus est très lent.

20. Nomme les deux types de volcans.

- volcan effusif
- volcan explosif

21. Décrit les étapes d'un eruption volcanique.

1. augmentation de la pression dans la chambre magmatique
2. gonflement du volcan
3. remontée de lave et de gaz dans la cheminée volcanique
4. explosion du volcan ou écoulement de la lave

22. Qu'est-ce qu'un tremblement de terre? Décris le dans vos mots.

Une vibration du sol causée par le déplacement soudain de roches le long d'un faille

23. Vrai ou faux

vrai / faux

Les tremblements de terre ont toujours lieu le long des plaques tectoniques

24. Nomme les sept propriétés des matériaux.

1. Durété
2. Ductilité
3. Elasticité
4. Fragilité
5. Malleabilité
6. Résilience
7. Rigidité

25. Dans le banc de mots suivant, encercle les matériels.

<u>Couteau</u>	<u>Crayon</u>	Acier
Sable	Bois	Carton
Vis	<u>Imprimante</u>	Clous
<u>Ruban a mesurer</u>	Verre	Laine