

GEOGRAPHIE

COMMUNIQUER GRACE A L'INTERNET (bilan)

1. Relie chacun des termes de la colonne de gauche à sa signification dans la colonne de droite.

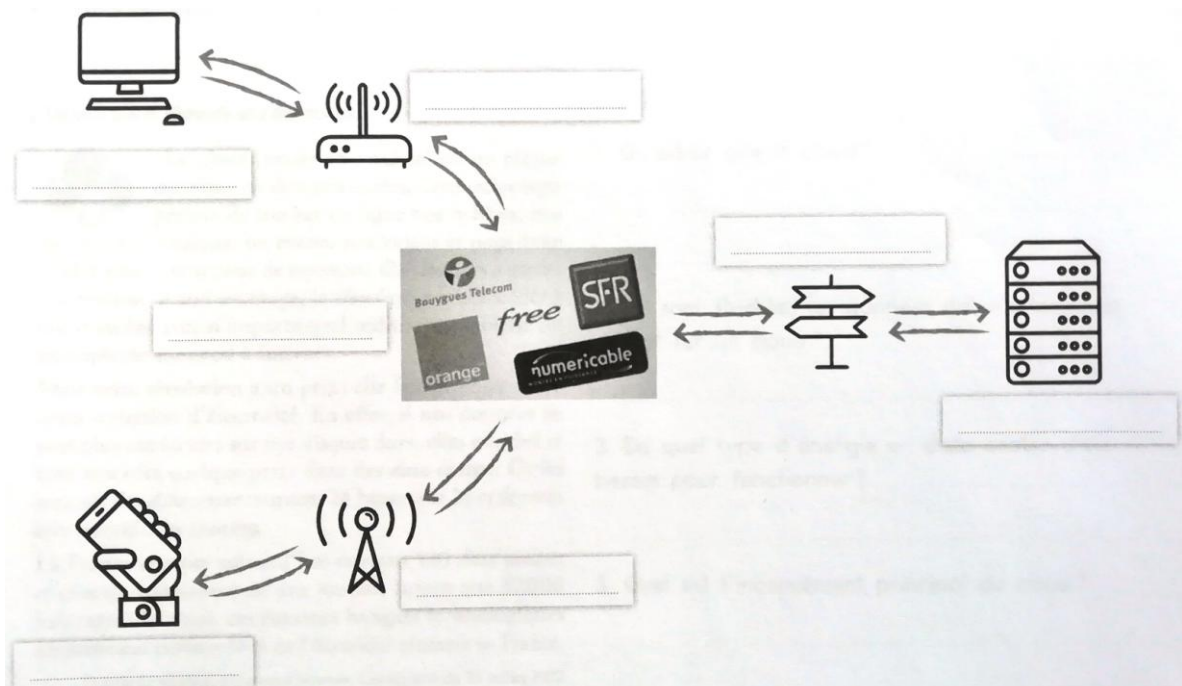
Internet	•	•	Ordinateurs reliés entre eux pour échanger des données.
E-mail ou courriel	•	•	Ordinateur sans clavier fonctionnant avec un écran tactile.
Smartphone	•	•	Site Internet ou application mettant en lien de nombreuses personnes.
Tablette	•	•	Réseau d'échange de données à l'échelle de la planète.
Réseau informatique	•	•	Téléphone mobile permettant d'accéder à l'Internet.
Réseau social	•	•	Message écrit envoyé via l'Internet grâce à un logiciel de messagerie électronique.

2. Cite le nom :

- d'un fournisseur d'accès à internet : _____
- d'un moteur de recherche : _____
- d'un réseau social en ligne : _____

3. Complète ce schéma avec les noms suivants :

fournisseur d'accès serveur modem routeur smartphone ordinateur antenne 4G



4. Complète ce texte.

En France, l'accès à internet est _____. Les espaces les mieux couverts correspondent aux zones où la _____ est la plus élevée : dans les grandes villes.

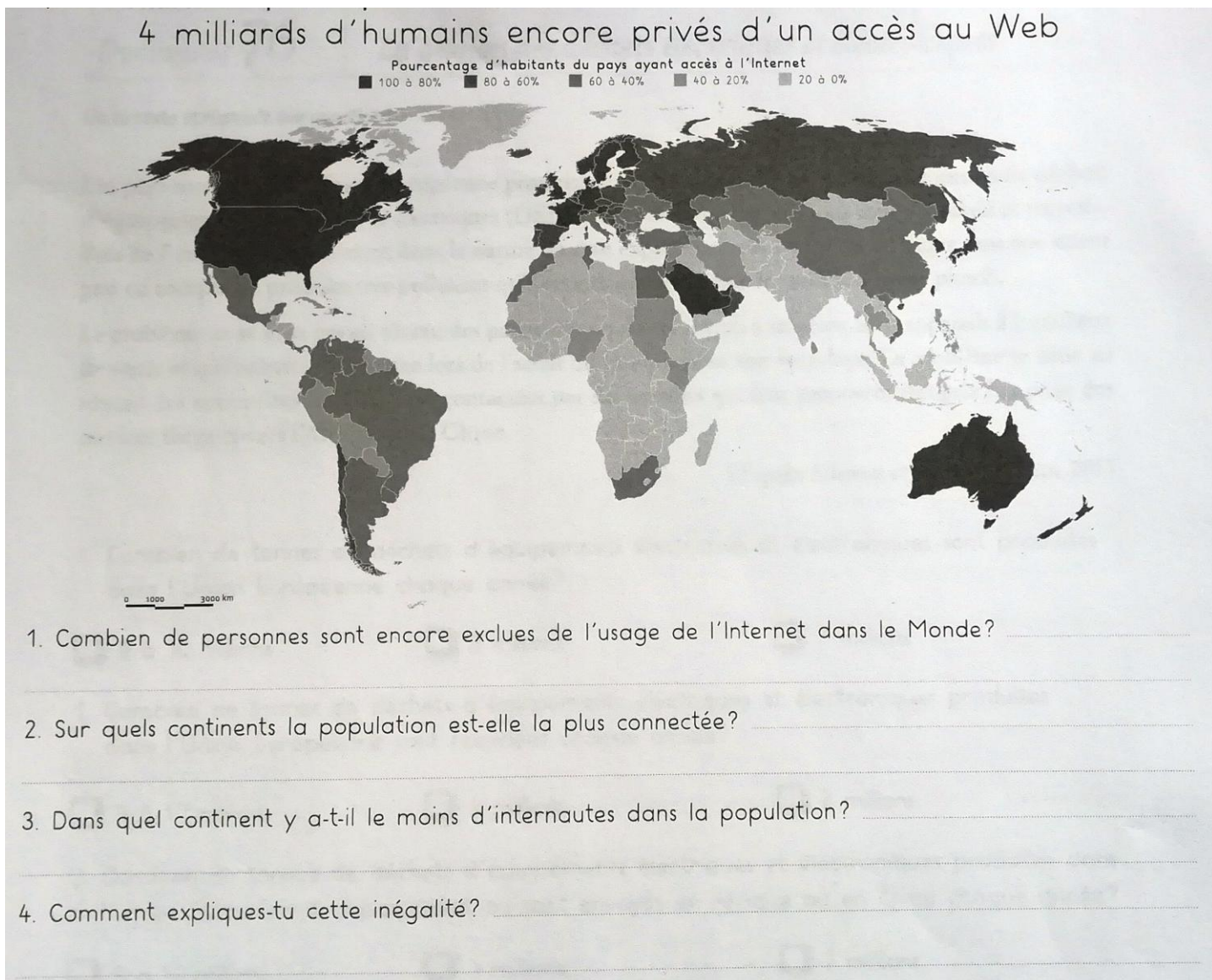
Les zones où il y a peu ou pas de connexion, appelées _____, correspondent aux zones peu peuplées que sont les zones de _____ ou les zones _____.

L'inégalité d'accès aux technologies est appelée _____.

On peut citer 3 fossés numériques :

- le fossé _____ (les personnes les moins diplômées ont peu accès à un ordinateur et à internet),
- le fossé _____ (l'accès à un ordinateur diminue fortement avec l'âge),
- le fossé _____ (un tiers seulement des personnes à faible revenu disposent d'un ordinateur à domicile).

5. Observe cette carte et réponds aux questions.



6. Lis ce texte et réponds aux questions.



Le *cloud* (*nuage* en anglais) est en pleine croissance ces dernières années. Cette technologie permet de stocker en ligne nos fichiers, nos photos, nos musiques ou encore nos vidéos et nous évite ainsi d'acheter sans cesse de nouveaux disques durs à garder à la maison. Autre avantage, le *cloud* permet d'accéder à nos données avec n'importe quel ordinateur, tablette ou smartphone connecté à Internet.

Mais cette révolution a un prix : elle fait exploser notre consommation d'électricité. En effet, si nos données ne sont plus conservées sur nos disques durs, elles sont bel et bien stockées quelque part : dans des *data centers*. Or les serveurs des *data center* tournent 24 heures sur 24 et doivent être refroidis en continu.

La France compte aujourd'hui environ 140 *data centers* et chacun consomme en une journée autant que 30 000 habitants. Au total, ces énormes hangars technologiques consomment environ 10 % de l'électricité produite en France.

D'après *Le nuage de pollution d'Internet*, Consoglobe du 24 juillet 2017

1. Qu'est-ce que le *cloud*?

2. Où sont stockées les données qu'un internaute met sur un *cloud*?

3. De quel type d'énergie un *data center* a-t-il besoin pour fonctionner?

3. Quel est l'inconvénient principal du *cloud*?