



Le GSM d'hier à demain

1. Pourquoi le téléphone portable n'a-t-il jamais eu de véritable succès ?

.....

2. Vrai - faux. **Justifie** ta réponse lorsque **c'est faux**.

a) Les 1ers GSM étaient chers.

V - F

.....

b) Ce n'est que 4 ans après la naissance du GSM que le SMS apparaît. V - F

.....

c) Le téléphone, une fois inventé, a tout de suite été pris au sérieux. V - F

.....

d) Graham Bell est le véritable inventeur du téléphone. V - F

.....

3. Cite deux différences entre le GSM actuel et le 1er GSM inventé.

✓

✓

4. Que signifie plus « lourdes » ?

- Les informations sont plus difficiles à transporter.
- Les informations sont plus bêtes.
- Les informations pèsent plus lourd que la voix.

5. Donne la définition d'un smartphone.

.....

.....





Comment la voix passe-t-elle d'un téléphone à l'autre ?

6. L'analogique et le numérique ont-ils les mêmes avantages ?

Trace une croix dans les cases qui conviennent.

	Donne une très bonne qualité de son	Donne une mauvaise qualité de son	Permet de faire voyager des documents, ...
Analogique			
Numérique			

7. Définis le numérique (**explique** ce que c'est).

.....

.....

Les ondes sont partagées

8. Qu'est-ce que la fréquence ?

.....

.....

9. A quoi peut-on comparer les ondes électromagnétiques ?

.....

.....





Par où voyagent nos communications

10. Toutes les communications passent-elles par la tour de communication ?

Explique.

.....

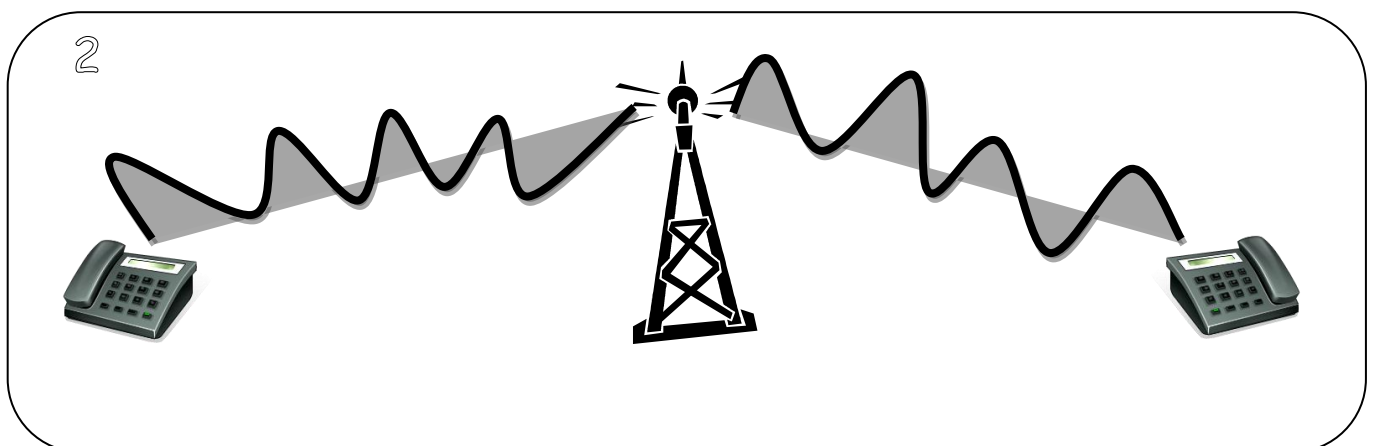
.....

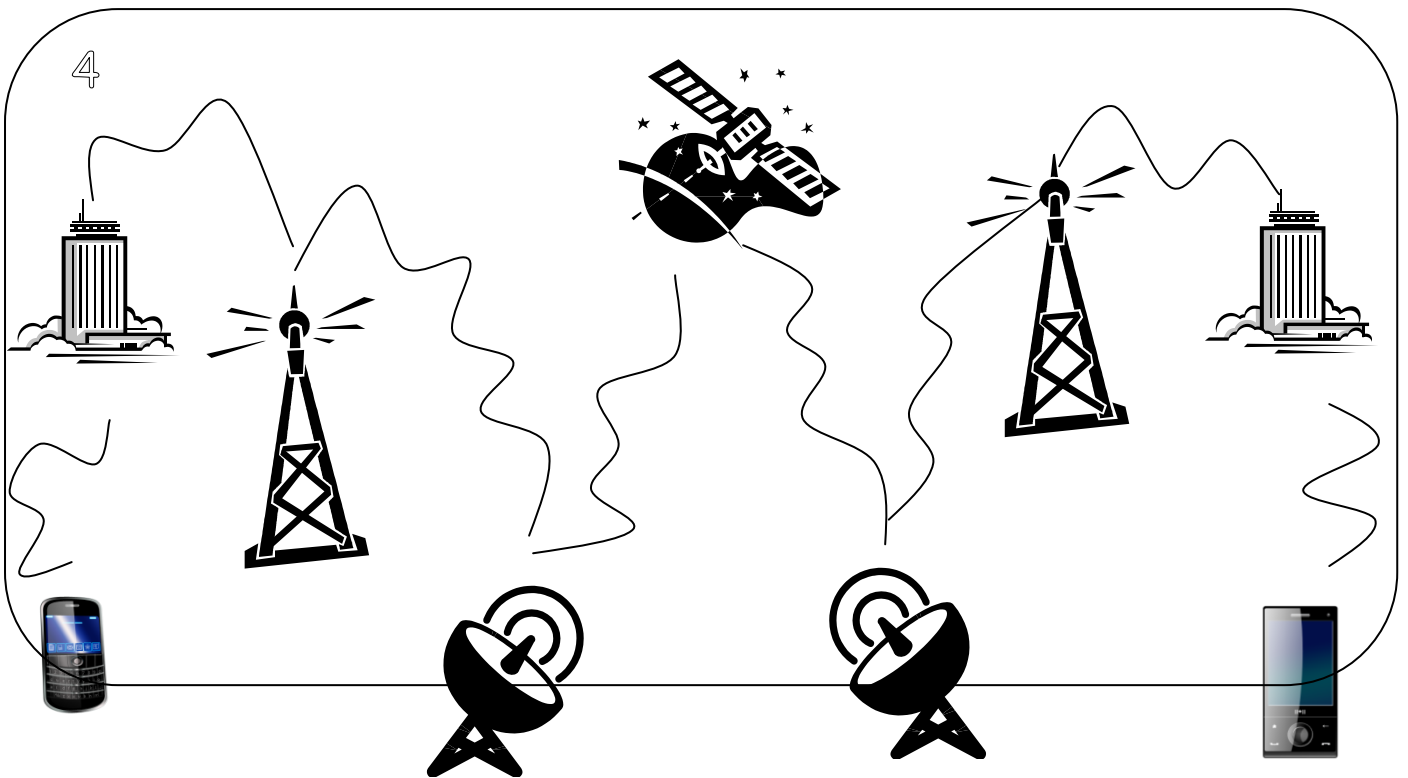
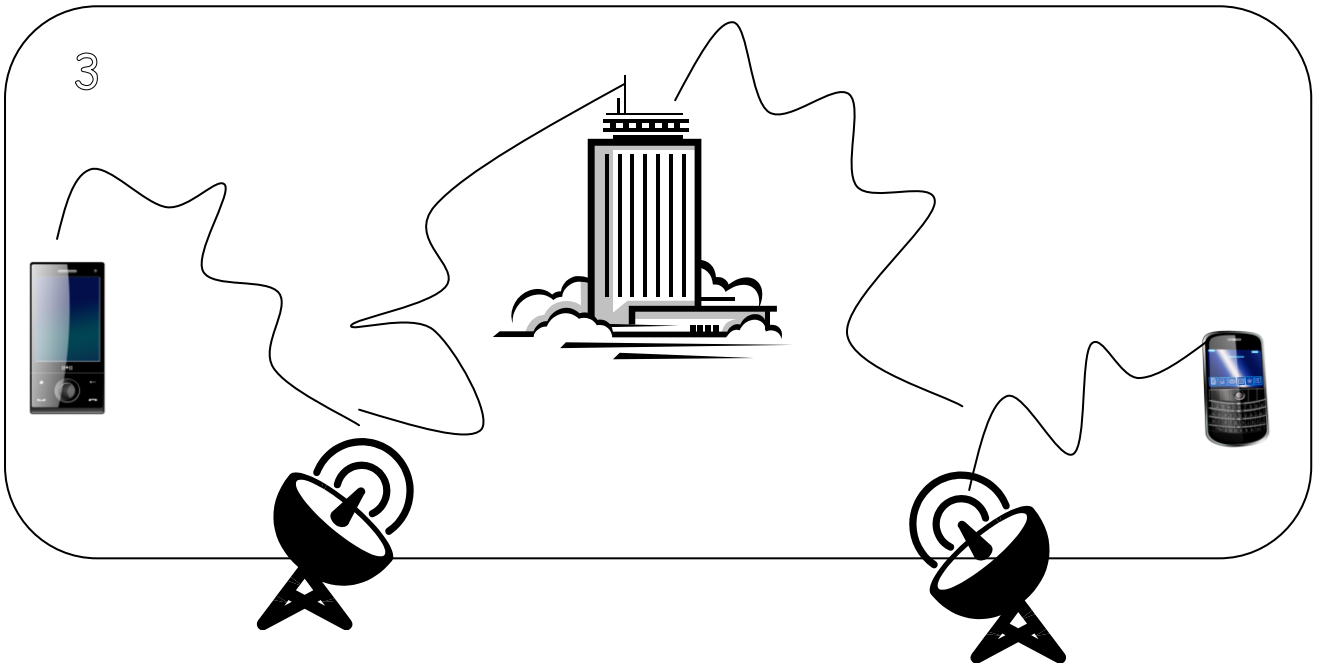
.....

11. **Choisis le bon schéma** pour les communications suivantes. Indique (à côté des situations proposées) le numéro du schéma correspondant le plus.

a) Une communication de Tokyo que tu reçois sur ton GSM.

b) Une communication de ton téléphone fixe vers le fixe de ton cousin qui habite deux rues plus loin.







Au cœur des débats

12. Le GSM pose problème. Quels sont les reproches que l'on peut lui faire ?

Cites-en trois.

- ✓
- ✓
- ✓

