

Je me demande

1 Observe les images, puis retrouve l'année qui correspond à chaque téléphone :

1900

1950

1970

2016



.....

.....

.....

.....

■ Quelles différences observes-tu entre le premier modèle et le dernier modèle ?

.....

■ À ton avis, pourquoi le téléphone a-t-il évolué ainsi ?

.....

Je cherche

● Comment ont évolué les besoins des utilisateurs ?

2 Lis les DOC. 1 et 2, observe les photos.

DOC. 1 La vie au début du XX^e siècle

Au XIX^e siècle, la plupart des hommes et des femmes vivaient à la campagne, dans des fermes ; ils étaient cultivateurs.

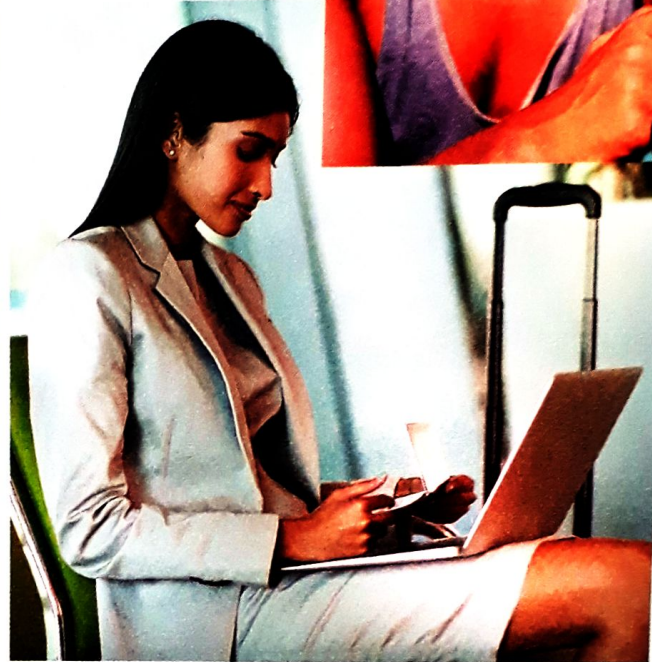
Mais au début du XX^e siècle, les villes ont grandi, les usines se sont développées, et beaucoup d'hommes sont allés y travailler ; ils étaient ouvriers. Beaucoup d'entre eux vivaient près de l'usine et s'y rendaient à pied, à bicyclette, à cheval ou en tramway. Seules quelques familles riches possédaient une voiture. Pendant leur temps libre, les enfants jouaient avec des soldats de plomb, des billes, des cerceaux en bois ou encore des osselets.



DOC. 2 La vie aujourd'hui

Aujourd'hui, les hommes et les femmes travaillent souvent à plusieurs dizaines de kilomètres de leur domicile. Pour aller travailler, ils passent du temps dans leur voiture ou dans les transports en commun. Certains prennent l'avion ou le train plusieurs fois par semaine pour leur travail, car leur entreprise peut avoir des activités dans le monde entier ! Pour le travail ou les loisirs, ils communiquent facilement par téléphone ou par Internet. Ils peuvent avoir des nouvelles de leurs amis ou de leur famille très facilement.

Durant leurs loisirs, enfants et adolescents aiment écouter de la musique, partager leurs moments de vie sur les réseaux sociaux, en se téléphonant ou encore jouer à des jeux vidéos et prendre des *selfies*. Certains aiment aussi jouer aux jeux de société.



■ À quels besoins des utilisateurs d'aujourd'hui le téléphone portable correspond-il mieux ?

– pour le travail ?

.....

– dans les transports ?

.....

– pour les loisirs ?

.....

Les objets techniques évoluent pour répondre aux nouveaux besoins des personnes qui les utilisent.

■ Cite d'autres objets qui, comme le téléphone, ont beaucoup évolué au cours du siècle dernier.

.....

.....

Qu'est-ce qui permet l'évolution des objets ?

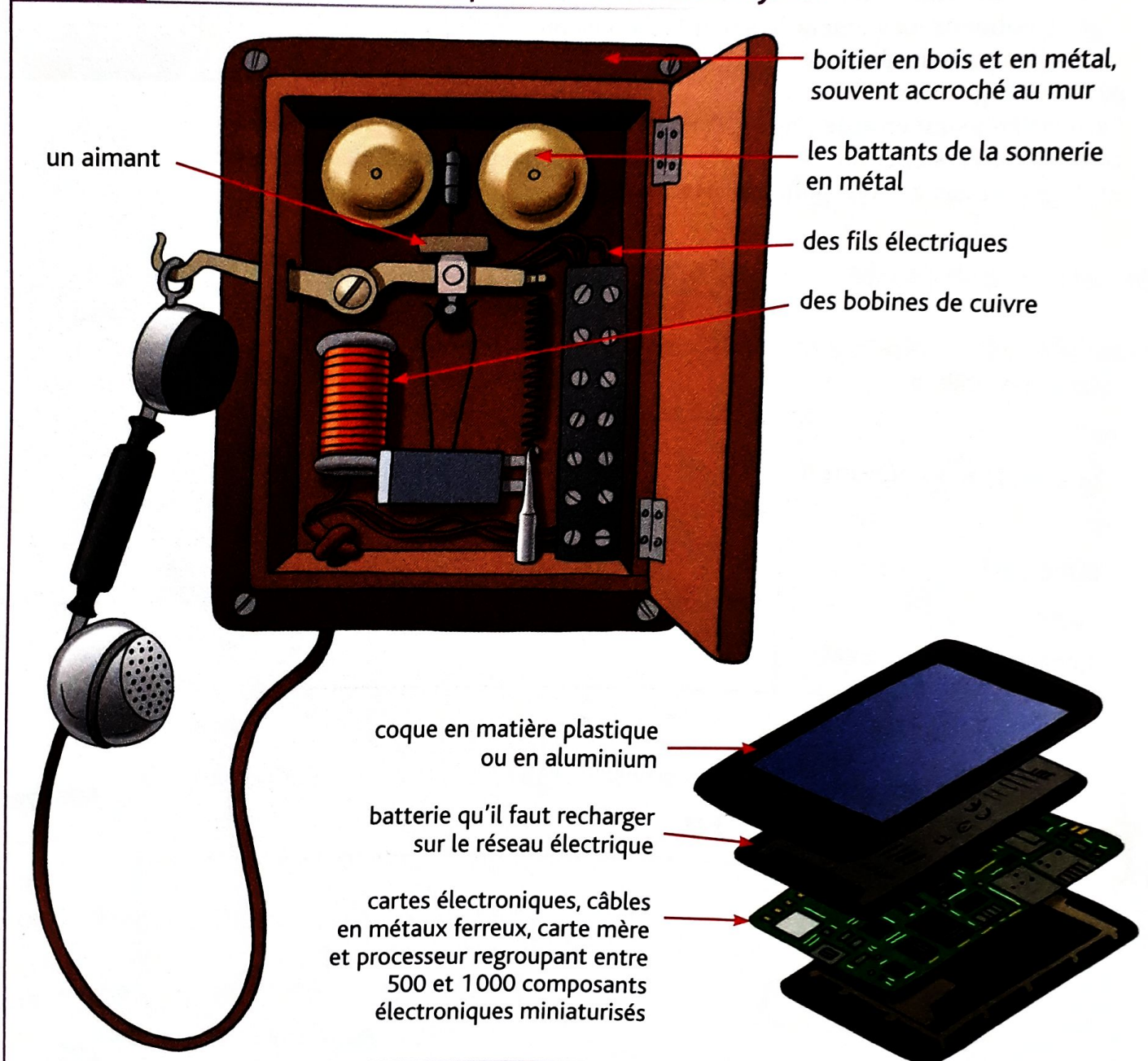
3

Observe le DOC. 3. Que peux-tu dire de la taille des composants qui se trouvent à l'intérieur d'un téléphone portable de nos jours ?

■ Aurait-on su construire un tel téléphone en 1910 ? Pourquoi ?

DOC. 3

Les composants d'un téléphone en 1910 et de nos jours



L'évolution technologique correspond à l'ensemble des inventions et des nouvelles techniques développées par l'être humain.