

## Découvre

En juillet 2007, la population du Canada s'élevait à environ 32 980 000 personnes. Les données indiquent qu'il y avait environ 497 téléphones cellulaires par 1 000 personnes cette année-là. Combien de téléphones cellulaires y avait-il au Canada en 2007?

- Trouve d'abord combien de groupes de 1 000 personnes il y a dans 32 980 000. Pour déterminer le nombre de groupes égaux, divise:  
 $32\,980\,000 \div 1\,000 = 32\,980$

C'est un problème à 2 étapes.



- Il y avait environ 497 téléphones cellulaires par groupe de 1 000 personnes. Pour déterminer le nombre de téléphones cellulaires de 32 980 groupes de 1 000, multiplie:  
 $32\,980 \times 497 = 16\,391\,060$

Puisque ce problème contient de grands nombres, j'utilise une calculatrice.



Il y avait environ 16 391 060 téléphones cellulaires au Canada en 2007.

Fais une estimation pour vérifier si ta réponse est vraisemblable. Utilise des points de repère:

- 32 980 000 est plus proche de 30 000 000 que de 40 000 000.  
 $30\,000\,000 \div 1\,000 = 30\,000$
- 497 est plus proche de 500 que de 400.  
 $30\,000 \times 500 = 15\,000\,000$

16 391 060 est plus proche de 15 000 000.

Donc, 16 391 060 est une réponse vraisemblable.

## À ton tour

Utilise une calculatrice au besoin.

1. Une entreprise vend des billets pour un spectacle. Elle a vendu 357 billets pour adultes et 662 billets pour jeunes. Quelle somme d'argent a-t-elle amassée? Explique comment tu sais que ta réponse est vraisemblable.

