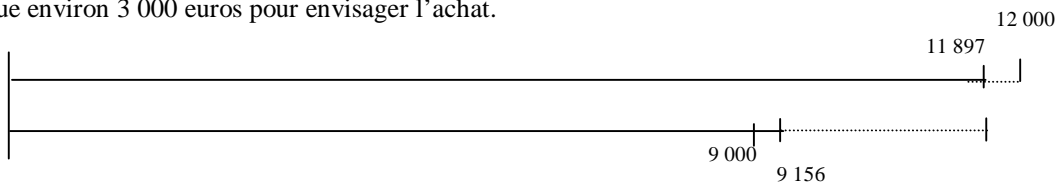

47 Utiliser les propriétés des nombres

Le concessionnaire d'un constructeur d'automobiles propose un modèle à 11 897 euros.
Un acheteur dispose de 9 156 euros qu'il peut consacrer à cet achat.

11 897, c'est presque 12 000 (avec une majoration de 103 euros)
9 156, c'est un peu plus de 9 000 (avec une minoration de 156 euros).

Il manque environ 3 000 euros pour envisager l'achat.



Bien qu'il ne soit pas nécessaire ici, le calcul exact est possible à partir de ces remarques :

$$3\,000 - (156 + 103) = 3\,000 - (200 + 59) = 2\,800 - (50 + 9) = 2\,750 - 9 = 2\,741$$

Les approximations, l'utilisation de valeurs approchées, permettent d'alléger les calculs.