

Opération grands nombres – Corrigé

1. Encerle, pour chacune des équations ci-dessous, la meilleure estimation du résultat.

Équation	Estimation 1	Estimation 2	Estimation 3
a) $541\,750 + 8\,419 + 7\,985 =$	556 000	217 000	615 000
b) $774\,120 - 31\,879 + 8\,025 =$	740 000	651 000	750 000
c) $4\,987 + 1\,963 - 2\,489 =$	25 000	4 500	7 500

2. Parmi les nombres ci-dessous, trouve deux nombres dont la somme est de 20 000 et dont la différence est près de 6 000.

7 102 8 450 11 550 12 898 1 549

$7\,102 + 12\,898 = 20\,000$
 $12\,898 - 7\,102 = 5\,796$

3. Calcule l'écart entre un demi-million et les nombres suivants.

a) 287 000

$287\,000 + 13\,000 + 200\,000 = 500\,000$

\swarrow
 \searrow
 213 000

L'écart est de 213 000.

b) 461 500

$461\,500 + 500 + 38\,000 = 500\,000$

\swarrow
 \searrow
 38 500

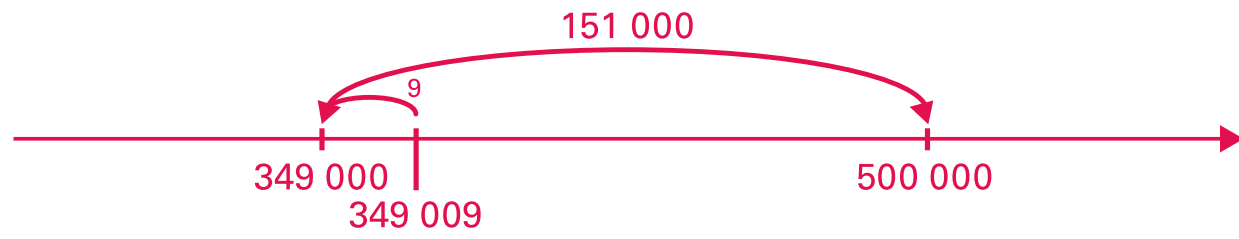
L'écart est de 38 500.

c) 732 526

$732\,526 - 500\,000 = 232\,526$

L'écart est de 232 526.

d) 349 009



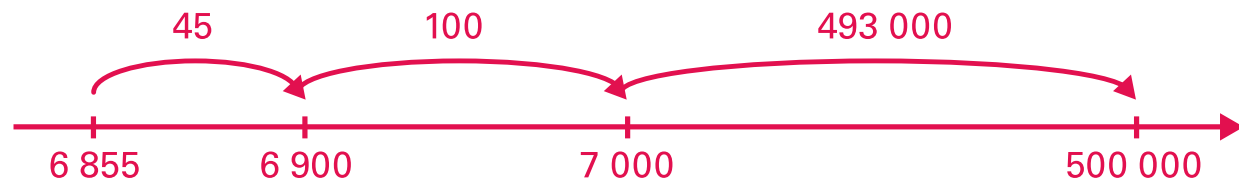
$$151\ 000 - 9 = 150\ 991$$

L'écart est de 150 991.

e) 6 855

$$6\ 855 + 45 + 100 + 493\ 000 = 500\ 000$$

$$493\ 145$$



L'écart est de 493 145.

f) 110 300

$$500\ 000 - 110\ 000 - 300 = 389\ 700$$



L'écart est de 389 700.