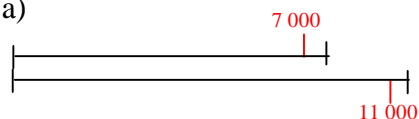


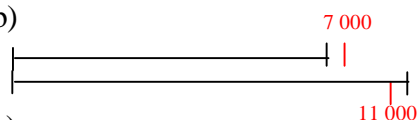
47 Utiliser les propriétés des nombres

1 – Observe les schémas et indique les opérations qui correspondent :

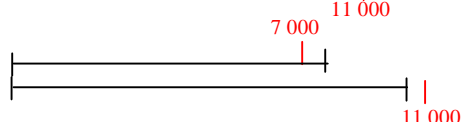
a)



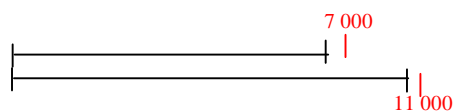
b)



c)



d)



- 1/ 10 961 - 7 128 2/ 11 123 - 6 785
3/ 11 095 - 7 192 4/ 10 992 - 6 856

2 – Observe les calculs et indique les opérations qui correspondent :

- 1/ 10 961 - 7 128
2/ 11 123 - 6 785
3/ 11 095 - 7 192
4/ 10 992 - 6 856

- a) $(11\ 000 - 7\ 000) - 8 + 144$
b) $(11\ 000 - 7\ 000) + 95 - 192$
c) $(11\ 000 - 7\ 000) - 39 - 128$
d) $(11\ 000 - 7\ 000) + 123 + 215$

3 - Sur le modèle de l'exercice 1, donne pour chaque calcul une opération et un schéma qui lui correspondent.

- a) $(11\ 000 - 7\ 000) - 39 + 128$
b) $(11\ 000 - 7\ 000) + 123 - 215$

4 - Arrondis les nombres et donne une valeur approchée du résultat :

- a) $15\ 632 + 45\ 359$
b) $85\ 834 - 56\ 142$
c) 791×81
d) $11\ 848 : 4 =$

5 - Observe les chiffres des unités et indique quels sont les nombres qui peuvent être le résultat des opérations :

- a) $157 + 236$ b) $849 - 365$
c) $547 + 244$ d) 46×37
e) $987 - 291$ f) $742 + 637$

2 510 ; 791 ; 1 702 ; 393 ; 484 ;
1 425 ; 696 ; 477 ; 1 248 ; 1 379

6 - Calcule de tête, sans poser l'opération :

- a) $164 + 98$ $837 - 99$
 $1\ 256 + 503$ $199 + 2\ 574$
 $6\ 529 - 401$ $12\ 644 - 999$

- b) $45\ 000 + 4\ 000$ $12\ 000 + 8\ 000$
 $152\ 000 + 6\ 543$ $95\ 635 + 40\ 000$

7 – Calcule :

- $(89 - 21) - 9$ $89 - (21 + 9)$
 $(425 - 26) - 12$ $425 - (26 + 12)$
 $(763 - 44) - 16$ $763 - (44 + 16)$

Que remarques-tu ?

8 - Choisis un nombre entier de trois chiffres, choisis un nombre entier de deux chiffres.

Quel est le nombre de chiffres de la somme de ces deux nombres ?

En choisissant d'autres nombres, obtient-on le même résultat ?

Écris une phrase qui sera toujours vraie.