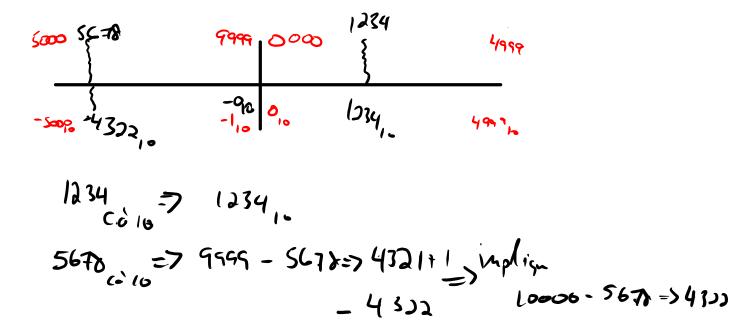
Quelle est la valeur représentée par les nombres 1234 et 5678 si on les interprète comme des nombres décimaux encodé en complément à 10 sur 4 chiffres.



2. Trouver la représentation 5 chiffres complément à 10 du nombre 24678

3. Trouver la représentation 5 chiffres complément à 10 du nombre -124678

Trouvez la représentation 16 bits en complément à 2 du nombre décimal 2467₁₀

5. Trouvez la représentation 16 bits en complément à 2 du nombre décimal -2467₁₀

111 0110 0101 1101 =7 -2467 16

 De cette représentation, en déduire la <u>représentation de -2467 en hexadécimal</u>, en <u>complément à 16 sur 6 chiffres</u>

$$-2467 = 7 - 1001 | 16/0 00/12$$

$$-9 A 7$$

 Combien de bits un nombre octal à six chiffres représente-t-il ? a. Quel est le plus grand nombre octal positif qui peut être stocké dans une telle représentation ? b. A quoi correspond ce nombre en décimal ? c. Et le plus grand entier négatif ? 7 ##### TIMAMA 3 x6 => 18 bits a) ###### 777 777 => 10m signe

777 777 C

777710

() -12 => 777777

-400 as => 400 000

6-4×85=7-131072

46000

377 777 -> Siqui

وعادا اااا

377 777

377 777

777 772-> 7(85+8418412481+89 =7262 143,

371 777=> 3285+7(8483487+H+8)>> 131071

0>

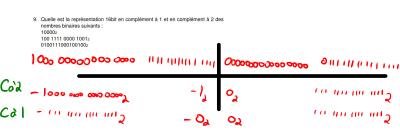
-43720-> 9994

567b

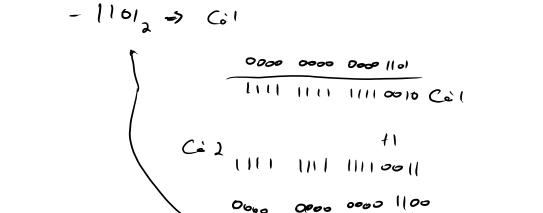
777 171

777 777

 Convertir le nombre décimal - 19575 à une représentation 15bit en complément à 2. Que se passe-t-il lors de cette conversion ? Après la conversion, quelle valeur (en décimal et en binaire) l'ordinateur pense-t-il avoir ?







10. Additionner les nombres binaires suivants (12bit complément à 2), puis convertir

à décimal pour vérifier le résultat

11001101101+111010111011 101011001100+111111111100

Pas d'overfour

-32768 +1 -32767

- 11.Le PDP 8 de DC social ses contres entres en utilizant une représentation conspicerent à l'experiment à l'exp
- c) 131 071,0 d -400 000, color 000 000 000 000

hus 10 - 2x 1642 -131 67210