

Jeudi 27 septembre 2018

T°S Spé I.S.N.

Interrogation n°2 (15 min.)

1°) Les nombres suivants sont des entiers courts signés, codés sur 16 bits :

$a = 11110000\ 00110011$ et $b = 00011000\ 10101010$.

- a) Poser et effectuer les opérations suivantes : $s = a + b$
(Toujours avec des nombres entiers courts signés sur 16 bits) $d = a - b$
- b) Convertir a , b , s et d en décimal.

2°) Convertir en entiers courts signés codés sur 16 bits le nombre décimal suivant :

$$c = -1\ 234$$

Jeudi 27 septembre 2018

T°S Spé I.S.N.

Interrogation n°2 (15 min.)

1°) Les nombres suivants sont des entiers courts signés, codés sur 16 bits :

$a = 11110000\ 00110011$ et $b = 00011000\ 10101010$.

- a) Poser et effectuer les opérations suivantes : $s = a + b$
(Toujours avec des nombres entiers courts signés sur 16 bits) $d = a - b$
- b) Convertir a , b , s et d en décimal.

2°) Convertir en entiers courts signés codés sur 16 bits le nombre décimal suivant :

$$c = -1\ 234$$