

### Exercícios operações aritméticas com número negativos (complemento de 2)

1) Utilizando representação em complemento de 2 com n=5 bits, mostre como ficam as adições em binário (mostre o desenvolvimento):

$$3 + 4 =$$

$$-10 + 12 =$$

$$-13 + 4 =$$

$$10 + (-12) =$$

$$13 + (-4) =$$

$$-3 + (-4) =$$

2) Utilizando representação em complemento de 2 com n=5 bits, mostre como ficam as subtrações em binário (mostre o desenvolvimento):

$$13 - 3 =$$

$$10 - 13 =$$

$$3 - (-5) =$$

$$-3 - 6 =$$

$$-10 - (-14) =$$