

Exercícios com números negativos

1) Os números binários abaixo estão representados em complemento de 2 (n=5 bits). Mostre o valor decimal de cada um (mostre o desenvolvimento):

$$00000_2 =$$

$$00001_2 =$$

$$01101_2 =$$

$$01111_2 =$$

$$11111_2 =$$

$$10000_2 =$$

$$11110_2 =$$

$$11101_2 =$$

2) Mostre a representação binária dos números abaixo. Utilize representação em complemento de 2 e n=6 bits (mostre o desenvolvimento):

$$1 =$$

$$23 =$$

$$31 =$$

$$-31 =$$

$$-32 =$$

$$-23 =$$