



**Esercizio 7 (3 punti):** Rappresentare i numeri decimali  $X=74,58$  e  $Y= 13,32$  in virgola mobile, con mantissa di 8 bit ed esponente di 4 bit. Eseguire  $X-Y$  e dare il risultato sotto forma di tripla.

**Esercizio 8 (2 punti):** Dato  $A = -29$ :

- determinare il numero di bit necessari per rappresentarlo in complemento a 2 e l'intervallo di rappresentazione relativo a tale numero di bit
- scrivere  $A$  nella rappresentazione in complemento a 2
- sommare ad  $A$  il valore  $B=14$  rappresentato con lo stesso numero di bit di  $A$ .