**Prof. Mauro La Barbera**

**ESERCIZIO SVOLTO**

**Determinare la percentuale delle alunne sapendo che in una classe di 30 allievi ci sono 6 maschi.**

**Se in una classe ci sono in tutto 30 allievi di cui 6 maschi è ovvio che le femmine sono 24, pertanto per risolvere il problema bisogna porre la seguente proporzione:**

**quindi essendo x un estremo si ottiene  
Pertanto 80% è il valore in percentuale delle alunne che sono presenti nella classe.**

**Se si vuole rappresentare graficamente il problema si può costruire un areogramma, ponendo la seguente proporzione:**

**ed essendo x un medio si ottiene**

**Pertanto l’angolo che rappresenta nell’areogramma la percentuale delle femmine ha un’ampiezza di 288°, ovviamente l’angolo di 72° rappresenta la percentuale dei maschi, cioè il 20%.**

**288°**