

Considere a variável aleatória  $X$   
número de crianças do sexo  
masculino em famílias com 3 filhos.



A) Defina o espaço amostral (todas as possibilidades possíveis) para o sexo das crianças em famílias de três filhos.

*Obs: a ordem de nascimento importa.*

B) Obtenha a função de probabilidade para a variável aleatória  $X$ .