

## Amigos do Bairro

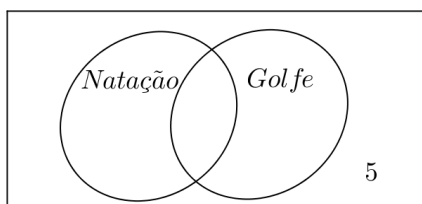
Na associação dos “Amigos do Bairro” fazem parte 25 jovens. Nesta associação há possibilidade de se praticar dois tipos de desportos, natação e golfe. Na última contabilização dos jovens que praticavam algum tipo de desporto, concluiu-se que  $\frac{1}{5}$  não praticava qualquer desporto, a percentagem de praticantes dos dois desportos é igual à dos que praticam apenas golfe e os que praticam natação é 60% do total de jovens pertencentes à associação.

Quantos jovens praticam cada um dos desportos?



## Resolução

A associação tem 25 jovens e  $\frac{1}{5}$  não pratica qualquer desporto, o que corresponde a  $\frac{1}{5} \times 25 = 5$  jovens. Os praticantes de natação são  $0,60 \times 25 = 15$ , por outro lado “a percentagem de praticantes dos dois desportos é igual à dos que praticam apenas golfe”.



Como os praticantes de natação são 15 e 5 não praticam qualquer desporto, significa que os restantes 5 praticam apenas golfe, logo os que praticam ambos os desportos são também 5 e  $15 - 5 = 10$  serão os praticantes apenas de natação.