

Resolução da atividade principal - MAT4_11NUM06

Emily e Luís resolveram fazer uma pesquisa para descobrir qual era o time preferido da sua família. Entre os seus pais, irmãos, tios e avós, entrevistaram 36 pessoas.

Chegaram à conclusão que $\frac{1}{2}$ da família torcia para o Bola Dourada Futebol Clube, $\frac{1}{3}$ preferia o Trave de Prata Esporte Clube e o restante torcia para outros times.

* Qual era o time preferido da família?

* Quantos familiares torcem para cada time?

* Imagine que cada tampinha represente um membro da família. Como poderíamos separar os grupos que torcem para cada time?

$\frac{1}{2}$ de 36 é a metade de 36, portanto, $36 \div 2 = 18$.

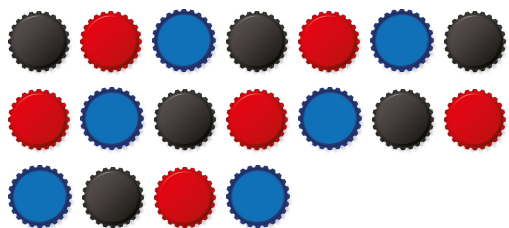
$\frac{1}{3}$ de 36 é uma parte de três, portanto, $36 \div 3 = 12$.

$18 + 12 = 30$.

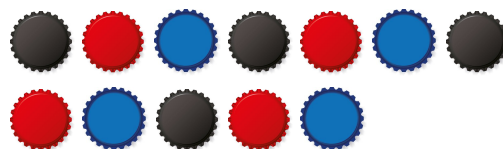
$36 - 30 = 6$.

Assim, a maior torcida da família é para o Bola Dourada Futebol Clube, com 18 torcedores, e 12 familiares torciam para o Trave de Prata Esporte Clube. O restante, 6 familiares, torcem para outros times.

Torcida do Bola Dourada Futebol Clube



Torcida do Trave de Prata Esporte Clube



Familiares que torcem para outros times



Na mesma pesquisa, Emily e Luís perguntaram quem costumava praticar esportes. Apenas $\frac{1}{4}$ dos entrevistados não costumava praticar nenhum esporte.

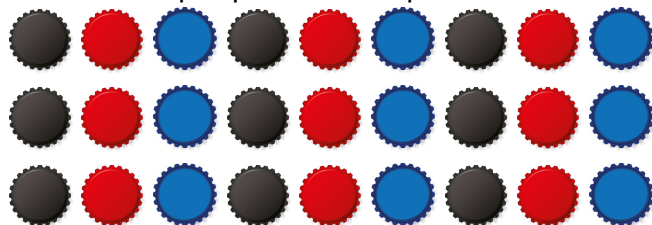
* Quantos eram os familiares que não praticavam esportes?

* Represente os grupos dos familiares que praticam esportes e dos que não praticam esportes utilizando as tampinhas.

$\frac{1}{4}$ de 36 é uma parte entre quatro, portanto, $36 \div 4 = 9$.

Então, 9 familiares não costumavam praticar esportes.

Famílias que praticam esportes



Famílias que não costumam praticar esportes

