

Atividades complementares

1) Guilherme é instrutor de colônia de férias e para organizar 35 crianças em dois times teve uma ideia: entregou para eles fichas numeradas de 1 a 35. As crianças que tiraram número par foram para o time azul e as que tiraram número ímpar, para o time vermelho. Sabendo que Ana tirou um número múltiplo de cinco e que a probabilidade dela ficar no grupo que ela queria é próxima de 57% qual é esse grupo?

2) Existem materiais que levam cerca de 5000 anos para se decompor na natureza. Pensando nisso, a escola de Roberta recicla seu lixo. Veja o que o que pode ser reciclado:

- Papel (revistas, panfletos, cartões, etc.)
- Plástico (garrafas pet, copos descartáveis, embalagens plásticas)
- Vidro (garrafas, copos, frascos em geral)
- Metal (latas, panelas e talheres estragados).

Esse mês, 720 garrafas pet (transparentes e verdes) foram para a oficina de arte da escola, e as crianças transformaram cada uma em um carrinho. Sabendo que a probabilidade de um carrinho construído a partir desse material ser verde é de 0,25, quantos carrinhos transparentes foram construídos na escola?

3) **Desafio:** Maria está num estádio de futebol que possui torcedores com camisas vermelhas e torcedores com camisas verde, sabendo que a probabilidade de se sortear ao acaso um torcedor do time verde é de 0,42, quantos torcedores de camisa verde podem haver no estádio?