

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



SITUAÇÕES PROBLEMAS

1) A gincana de matemática da Escola Flor de Lótus tem 450 alunos inscritos. Para organizar as equipes, eles foram divididos em 18 grupos. Quantos alunos há em cada grupo, se todos os grupos têm o mesmo número de participantes?

R: $450 / 18 = 25$.

Há 25 alunos em cada grupo.

2) A gincana começou às 9h45 e a primeira etapa durou 2 horas e 15 minutos. A que horas a primeira etapa da gincana terminou?

R: $9h45 + 2 \text{ horas} = 11h45$

$11h45 + 15 \text{ minutos} = 12h00$

A primeira etapa da gincana terminou as 12 horas.

3) No final da gincana, os 18 grupos ganharam um prêmio de R\$ 540,00 para dividir igualmente entre eles. Quanto cada grupo recebeu?

R: $540 / 18 = 30$

Cada grupo recebeu R\$30,00.

4) O professor de matemática imprimiu 1.250 folhas para os jogos. No final da gincana, sobraram 285 folhas. Quantas folhas foram usadas durante os jogos?

R: $1250 - 285 = 965$

Foram usadas 965 folhas durante os jogos.

5) Uma das provas de agilidade pedia que os alunos formassem uma fila de 24 metros usando apenas lápis de 12 centímetros de comprimento. Quantos lápis foram necessários para formar a fila?

R: $2400 \text{ cm (20 metros)} / 12 \text{ cm} = 200$

Foram necessários 200 lápis para formar a fila.