

1- Elabore e resolva um problema semelhante aos problemas do jogo, onde seja necessário calcular a fração de uma quantidade.

2- Carla trabalha em uma loja e estava conferindo o estoque de bolas de ping-pong. Preencheu as informações abaixo, mas deixou cair água no papel e apagou parte do que havia escrito. Analise as informações que ficaram e preencha o que falta.

Caixa das bolas de ping-pong  
Total: 120 bolas

$\frac{1}{4}$  das bolas são verdes, então, há ..... bolas verdes.  
..... das bolas são laranja, então, há 20 bolas laranjas.  
..... das bolas são brancas, então, há 24 bolas brancas.  
 $\frac{1}{10}$  das bolas são azuis, então, há ..... bolas azuis.  
O restante, ..... bolas, são pretas.

Você tem alguma ideia de como ilustraria essa caixa de bolas coloridas? Anote suas ideias para mostrar aos seus colegas.

3- (DESAFIO) A professora propôs um campeonato de corrida para a turma. Na pista, com 100 metros, Diana, Bruna e Celso saíram do ponto 0 quando a professora acionou o cronômetro e pararam onde estavam quando a professora apitou. Diana parou onde a pista marcava 20m, Bruna parou onde a pista marcava 50m e Celso parou onde a pista marcava 25m. Em seguida, competiram Edna, Guto e Hélio. Edna percorreu  $\frac{1}{6}$  da pista, Hélio percorreu  $\frac{1}{3}$  da pista e Guto percorreu  $\frac{1}{8}$  da pista.

Preencha a tabela seguinte com os valores percorridos pelos alunos, como estão preenchidos os dados de Diana.

<b>Aluno</b>	<b>Distância em metros</b>	<b>Fração percorrida da pista</b>
Diana	20 m	$\frac{1}{5}$
Bruna		
Celso		
Edna		
Hélio		
Guto		

- Quem percorreu a maior distância? Que fração representa essa distância?
- Quem percorreu a menor distância? Que fração representa essa distância?
- O que mais você consegue perceber sobre as frações analisando suas anotações?