

Resolução da atividade complementar - MAT4_07NUM03

Vamos treinar o algoritmo americano mais um pouco!

1) Meu pai juntou 580 moedas de 1 real e agora quer distribuí-las para mim e meus três irmãos. Quantas moedas de 1 real cada um de nós irá ganhar?

$580 : 4 = 145$

Resposta: Cada irmão receberá 145 moedas de 1 real.

2) A diretora da escola encomendou 1200 convites para a festa junina e pediu a ajuda dos alunos para vendê-los. Sabendo que a escola tem 80 alunos, quantos convites cada um receberá para vender?

$1\ 200 : 80 = 15$

Resposta: Cada aluno receberá 15 convites para vender.

580	4					1200	80				
-400	100					- 400	5				
180	20+					800	10				
80	20					800	15				
100	5					000					
80	145										
20											

3) [DESAFIO] E este problema, você consegue resolver?

Bernardo é dono de uma granja. Ontem ele recolheu 40 dúzias de ovos brancos e 60 dúzias de ovos vermelhos.

Para vender os ovos, Bernardo os distribui em dois tipos de caixa:

- **Ovos brancos: caixas de 30 ovos**
- **Ovos vermelhos: caixas de 40 ovos**

a) Quantos ovos brancos Bernardo recolheu? E vermelhos?

- a) Ovos brancos : $40 \times 12 = 480$
 Ovos vermelhos: $60 \times 12 = 720$

b) Quantas caixas dos dois tipos de ovos Bernardo completou?

Caixas de ovos brancos: $480 : 30 = 16$

Caixas de ovos vermelhos: $720 : 40 = 18$

Resposta: Bernardo recolheu 480 ovos brancos e 720 ovos vermelhos.
 Ele completou 16 caixas de ovos brancos e 18 de ovos vermelhos.

480	30						720	40			
-120	4	x					-400	10			
360	8						320	5			
240	4						200	3			
120	16						120	18			
120							120				
000							000				

