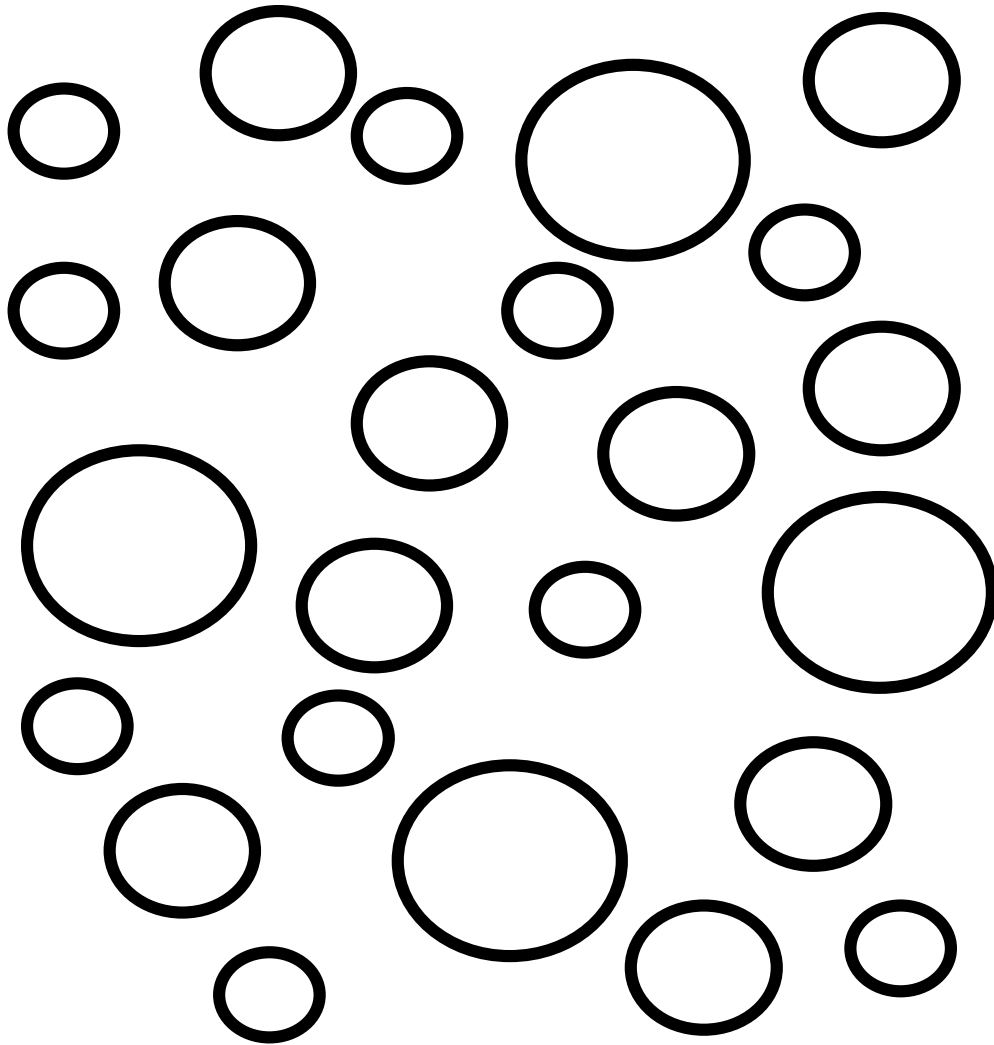
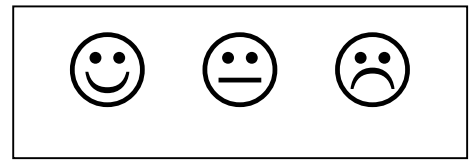


Vou colorir os círculos iguais da mesma cor.
Vou dividir os círculos em grupos de 6.



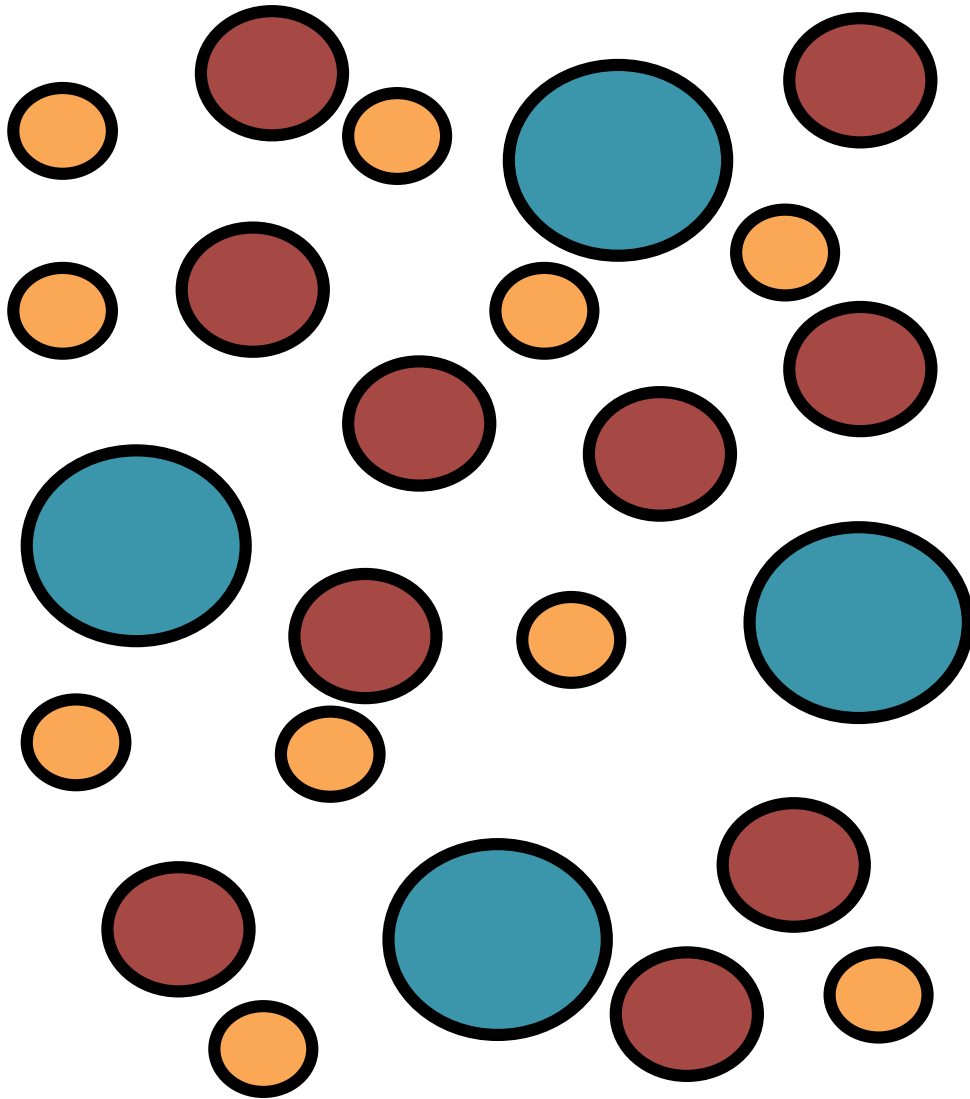
Completo e faço descobertas.

Quando observo a imagem vejo _____ cores, porque existem círculos que têm _____ diferentes. Existem _____ círculos grandes; _____ círculos médios e _____ círculos pequenos. Ao todo podemos contar _____ círculos.

Se os organizar em grupos de 6 fico com _____ grupos. Se tiver que dividir os círculos por _____ pessoas, cada pessoa fica com 6 círculos.

Então _____ a dividir por _____ é igual a _____.

Observo a correcção e Corrijo o meu trabalho



1. Completo e faço descobertas.

Quando observo a imagem vejo 3 cores, porque existem círculos que têm tamanhos diferentes. Existem 4 círculos grandes; 10 círculos médios e 10 círculos pequenos. Ao todo podemos contar 24 círculos.

Se os organizar em grupos de 6 fico com 4 grupos. Se tiver que dividir os círculos por 4 pessoas, cada pessoa fica com 6 círculos.

Então 24 a dividir por 6 é igual a 4.

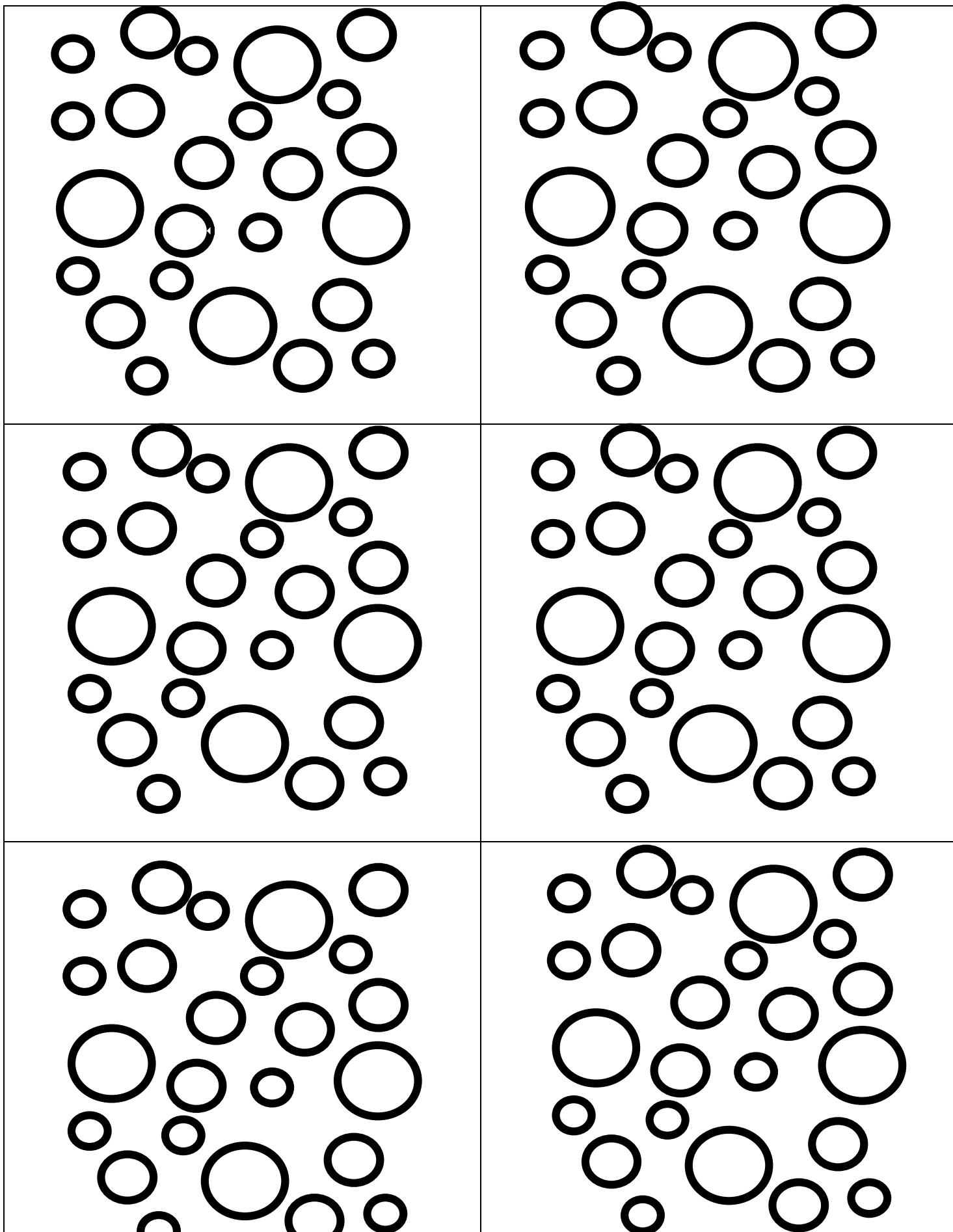
Observa bem o teu exercício e escreve aqui ou no teu caderno outras descobertas.

Exemplos de descobertas:

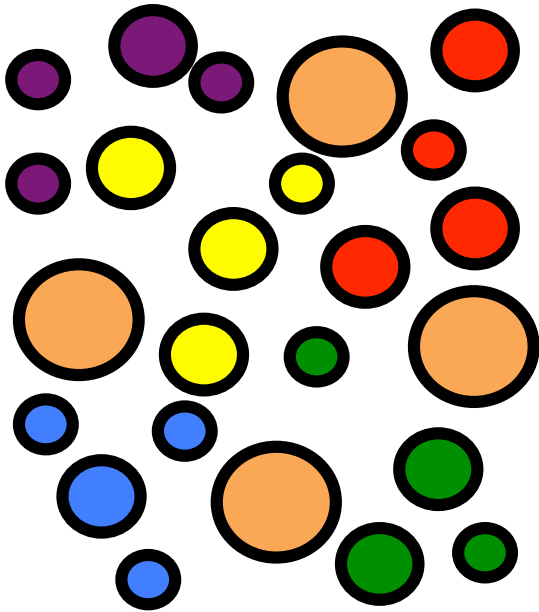
- Se multiplicarmos o número 4 por 6, ou seja 6×4 ficamos com 24. $6 \times 4 = 24$
- O número 24 tem duas dezenas e 4 unidades : Se respeitarmos as cores, Podemos fazer dois grupos de 10 e um grupo de 4.

3. De que outras formas posso agrupar estes círculos sem que fique nenhum de fora ?

Que outras descobertas posso fazer ? Escreve as descobertas no caderno.



DESCOBERTAS DA TURMA SOBRE AS 24 BOLINHAS



Fizemos **grupos de 4 bolinhas** e ficamos com **6 grupos** .

Tivemos que usar **6 cores** e pintamos **4 bolinhas de cada cor**.

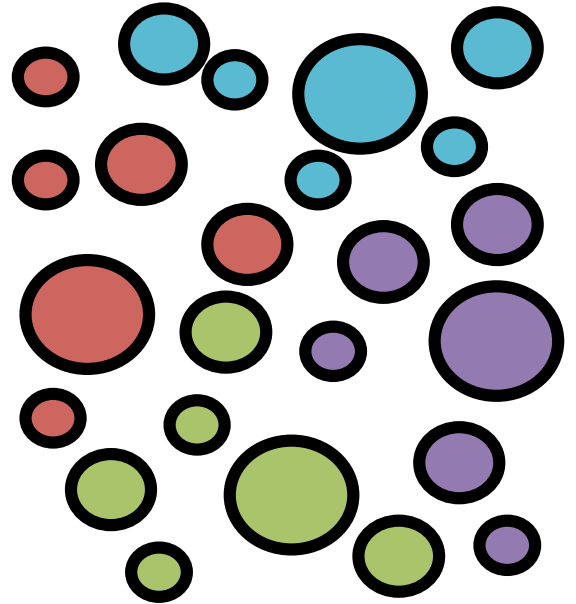
Quer dizer que, se tivermos **6 vezes 4 bolinhas**, ficamos com **24 bolinhas**.

Vimos que na tabuada no **6**:
 $6 \times 4 = 24$.

Então,

Se tiver **24 bolinhas** para **dividir por 6 pessoas**, tenho que dar **4 bolinhas** a cada pessoa.

Em linguagem matemática podemos dizer que :
 $24 : 6 = 4$



Fizemos **grupos de 6 bolinhas** e ficámos com **4 grupos** .

Tivemos que usar **4 cores** e pintamos **6 bolinhas de cada cor**.

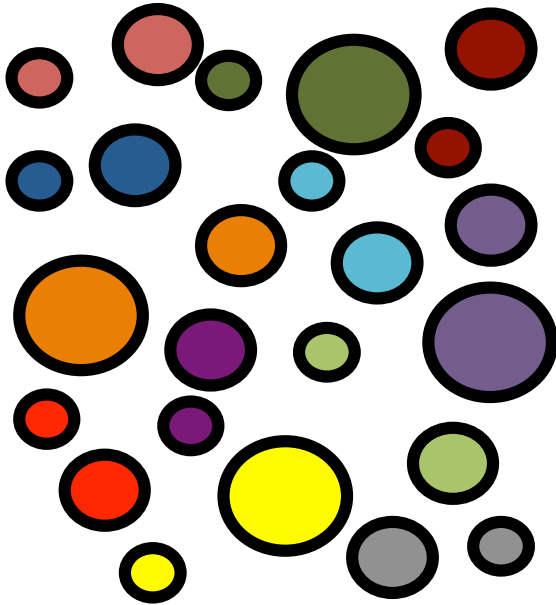
Quer dizer que, se tivermos **4 vezes 6 bolinhas**, ficamos com **24 bolinhas**.

Vimos que na tabuada no **4**.
 $4 \times 6 = 24$.

Então,

Se tiver **24 bolinhas** para **dividir por 4 pessoas**, tenho que dar **6 bolinhas** a cada pessoa.

Em linguagem matemática podemos dizer que :
 $24 : 4 = 6$



Fizemos **grupos de 2 bolinhas** e ficamos com **12 grupos** .

Tivemos que usar **12 cores** e pintamos **2 bolinhas de cada cor**.

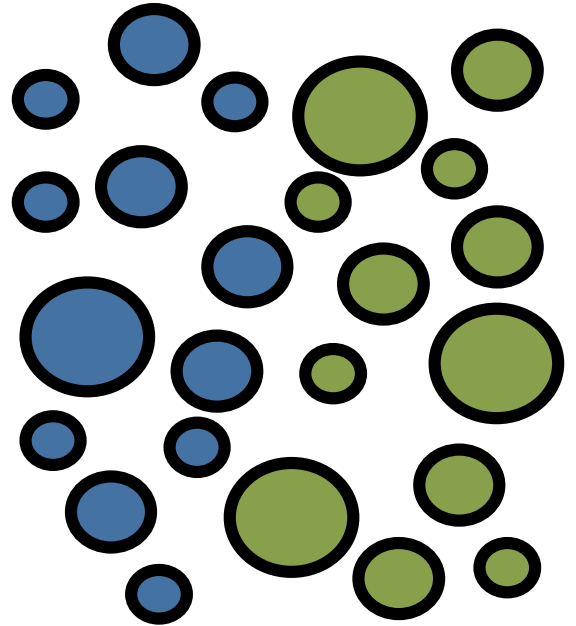
Quer dizer que, se tivermos **12 vezes 2 bolinhas**, ficamos com **24 bolinhas**.

Vimos que na tabuada no **2** :
 $2 \times 12 = 24$.

Então,

Se tiver **24 bolinhas** para **dividir por 12 pessoas**, tenho que dar **2 bolinhas** a cada pessoa.

Em linguagem matemática podemos dizer que :
 $24 : 12 = 2$



Fizemos **grupos de 12 bolinhas** e ficamos com **2 grupos** .

Tivemos que usar **2 cores** e pintamos **12 bolinhas de cada cor**.

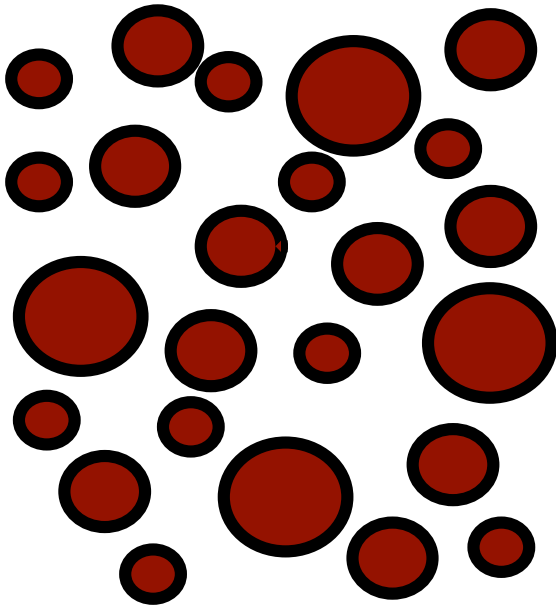
Quer dizer que, se tivermos **2 vezes 12 bolinhas**, ficamos com **24 bolinhas**.

Vimos que na tabuada no **12** :
 $12 \times 2 = 24$.

Então,

Se tiver **24 bolinhas** para **dividir por 2 pessoas**, tenho que dar **12 bolinhas** a cada pessoa.

Em linguagem matemática podemos dizer que :
 $24 : 2 = 12$



Fizemos **grupos de 24 bolinhas** e ficámos com **1 grupo** .

Tivemos que usar **1 cor** e pintamos **24 bolinhas de uma só cor**.

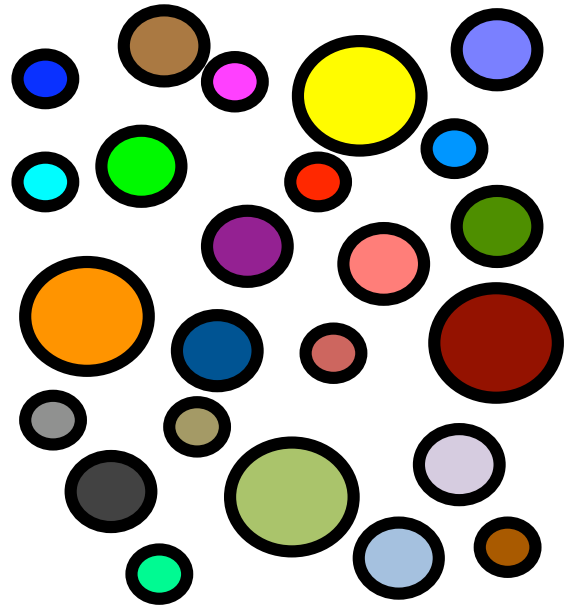
Quer dizer que, se tivermos **1 vez 24 bolinhas**, ficamos com **24 bolinhas**.

Vimos que na tabuada no 1 :
 $1 \times 24 = 24$.

Então,

Se tiver **24 bolinhas** para **dividir por 1 pessoa**, tenho que dar **24 bolinhas** a essa pessoa.

Em linguagem matemática podemos dizer que :
 $24 : 1 = 24$



Fizemos **grupos de 1 bolinha** e ficámos com **24 grupos** .

Tivemos que usar **24 cores** e pintamos **1 bolinhas de cada cor**.

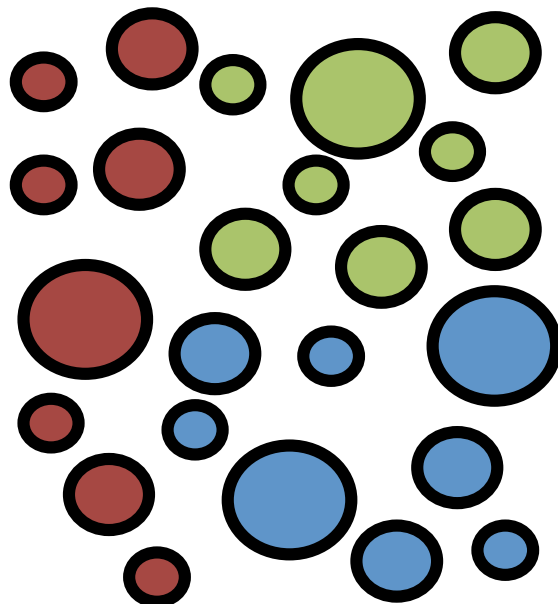
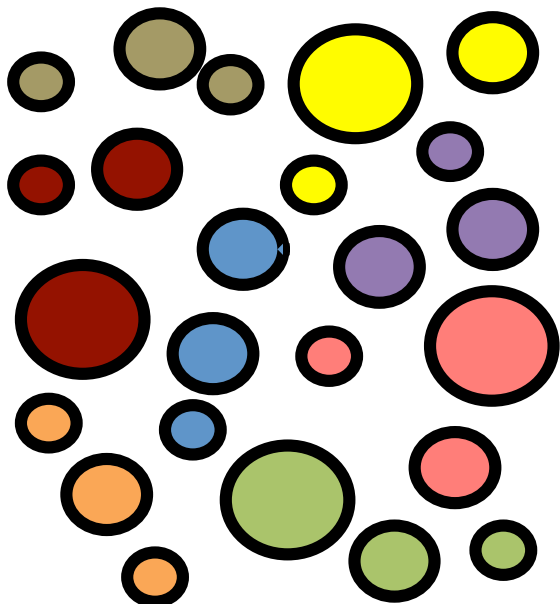
Quer dizer que, se tivermos **24 vezes 1 bolinha**, ficamos com **24 bolinhas**.

Vimos que na tabuada no 24 :
 $24 \times 1 = 24$.

Então,

Se tiver **24 bolinhas** para **dividir por 24 pessoas**, tenho que dar **1 bolinha** a cada pessoa.

Em linguagem matemática podemos dizer que :
 $24 : 24 = 1$



Fizemos **grupos de 3 bolinhas** e ficamos com **8 grupos** .

Tivemos que usar **8 cores** e pintamos **3 bolinhas de cada cor**.

Quer dizer que, se tivermos **8 vezes 3 bolinhas**, ficamos com **24 bolinhas**.

Vimos que na tabuada no 3 :
 $8 \times 3 = 24$.

Então,

Se tiver **24 bolinhas** para **dividir por 8 pessoas**, tenho que dar **3 bolinhas** a cada pessoa.

Em linguagem matemática podemos dizer que :
 $24 : 8 = 3$

Fizemos **grupos de 8 bolinhas** e ficamos com **3 grupos** .

Tivemos que usar **3 cores** e pintamos **12 bolinhas de cada cor**.

Quer dizer que, se tivermos **3 vezes 12 bolinhas**, ficamos com **24 bolinhas**.

Vimos que na tabuada no 2 :
 $3 \times 8 = 24$.

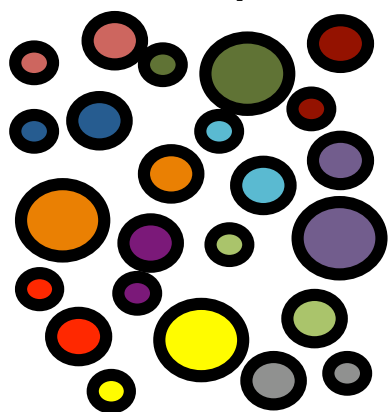
Então,

Se tiver **24 bolinhas** para **dividir por 3 pessoas**, tenho que dar **8 bolinhas** a cada pessoa.

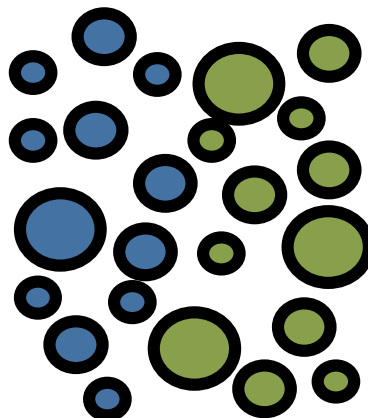
Em linguagem matemática podemos dizer que :
 $24 : 3 = 8$

NOME : _____ DATA : ____ / ____ / ____

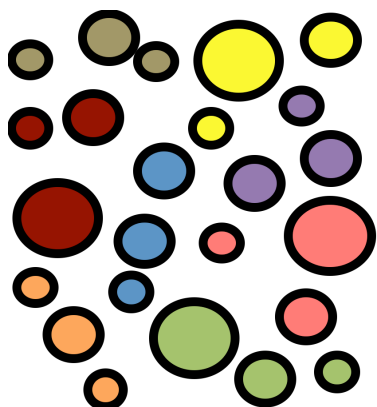
Observa e completa.



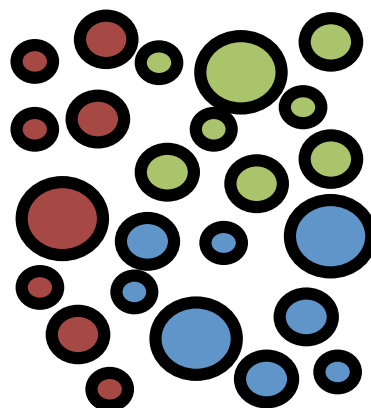
	X		=	
24	:		=	



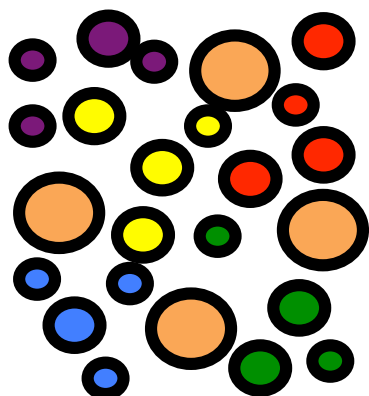
	X		=	
24	:		=	



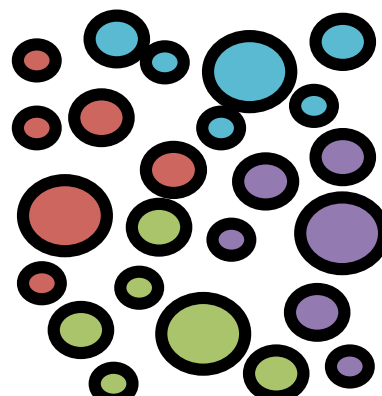
	X		=	
24	:		=	



	X		=	
24	:		=	



	X		=	
24	:		=	



	X		=	
24	:		=	