

Questões de idades


O Paulo tem **14 anos de idade**. A sua irmã é **exactamente 6 anos mais nova**, por isso tem agora 8 anos.

Este ano a razão entre a idade do Paulo e a da sua irmã é de 14 : 8

14 : 8 escrita na forma simplificada é 7 : 4

(a) Quando o Paulo tiver 21 anos, qual será a razão entre a sua idade e a da irmã?

Escreve essa razão na forma mais simplificada possível.

 :

(b) Quando a sua irmã tiver 36 anos qual será a razão entre a idade do Paulo e da sua irmã?

Escreve essa razão na forma mais simplificada possível.

 :

(c) poderá alguma vez a razão entre as suas idades a ser de 7 : 7?

Assinala (✓) Sim ou Não

Sim Não

Explica como é que sabes

As matrioskas

As alturas das bonecas russas estão na razão de **4 : 6 : 7**



(a) Num conjunto de bonecas, a altura da boneca média é de **9 cm**.

Quais são as alturas das outras bonecas?

..... cm **...9... cm** cm
 pequena média grande

(b) Num outro conjunto de bonecas a altura da maior é de **9 cm**.

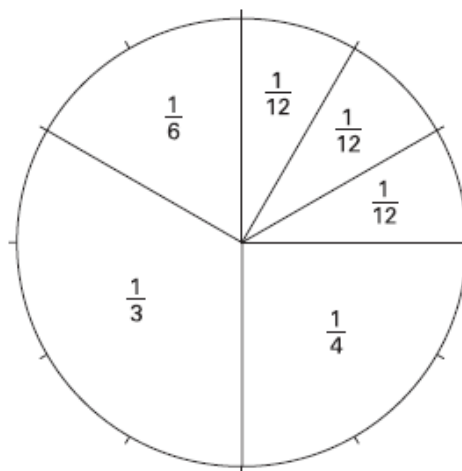
Quais são as alturas das outras bonecas?

Apresenta os teus cálculos e apresenta os resultados com uma casa decimal

..... cm cm **.....9... cm**
 pequena média grande

Olha para o diagrama.

Ele pode ajudar-te a fazer alguns cálculos com núm



Calcula:



$$\frac{1}{12} + \frac{1}{4} =$$

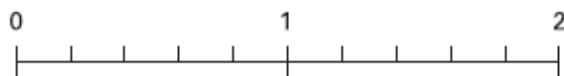
$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{6} =$$

5 - Adiciona $\frac{6}{10}$ com $\frac{6}{5}$

R:

Agora usa a seta (↓) para mostrar o resultado na recta numérica.



Um copo leva **225ml**.
Um adulto precisa de cerca de **1,8 litros** de água por dia para se manter saudável.

1.1. Quantos destes copos deve beber por dia?
Apresenta o teu trabalho.



1.2. Um adulto pesa **80kg**.
60% da sua massa corporal é água.
Qual o peso de água?

Num restaurante o preço de uma refeição por pessoa é sempre o mesmo.

Para 11 pessoas o preço total é de 115,50€.

Qual o preço para 12 pessoas?

Nesta balança há duas latas pequenas e uma grande.

As duas pequenas têm o mesmo peso. A maior pesa 2,6 Kg.

Qual o peso de cada uma das pequenas?

Mostra como pensaste.

