

Ficha de trabalho:

RAZÃO



- Num autocarro viajam 7 crianças e 21 adultos. Encontra a razão entre o número de adultos e o número de crianças.
- Um passe de transportes para um adulto custa 24 Euros e para uma criança 15 Euros.
Qual a razão entre o preço do passe da criança e o preço do passe do adulto?
- A razão entre o número de professores e o número de alunos numa escola é de 1 para 12.
Sabendo que há 90 professores, quantos são os alunos?

➤ O João trabalha na construção civil.

Para colocar tijoleira num pátio precisa de fazer uma massa composta por cimento e areia.

O João usa quatro baldes de areia para um balde de cimento.



• Escreve a razão entre:

a) cimento e areia; b) areia e cimento.

• Se o João tem 50 kg de cimento, quantos quilogramas de areia precisa para misturar com o cimento?

➤ Numa turma existem 12 rapazes e 8 raparigas. Qual a razão entre o número de rapazes e de raparigas da turma?

➤ A Maria esteve a estudar. Levou 15 minutos a estudar duas páginas de Inglês, 10 minutos a estudar uma página de Matemática e 30 minutos a estudar três páginas de História e Geografia de Portugal.

Tendo em conta estes dados, diz o que significam as seguintes razões:

$$\frac{2}{15}$$

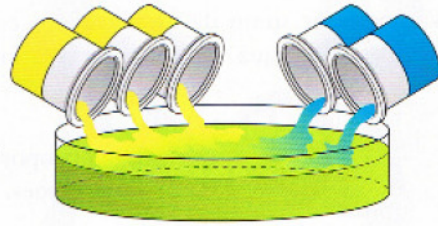
$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{3}{30}$$



➤ Para fazer tinta de um determinado tom de verde utilizaram-se três latas de tinta amarela e duas latas de tinta azul.

- Quantas latas de tinta amarela são necessárias se se gastam 4 latas de tinta azul?



- Quantas latas de tinta azul são necessárias se se utilizarem 21 latas de tinta amarela?

➤ Uma orquestra é formada por treze rapazes e quinze raparigas.

Qual é a razão entre:

- o número de raparigas e o número de rapazes?
- o número de raparigas e o número total de músicos?
- o número de rapazes e o número total de músicos?

