



Estatística

- Profa Ms. Sarah Rabelo de Souza



Frações

(Crespo, 2009, p.181-184)

- Frações: a/b com $a \in \mathbb{N}$ e $b \in \mathbb{N}^*$
- Frações equivalentes: $2/3 = 4/6$
- Simplificação de frações: $18/30 = 3/5$



Frações decimais

(Crespo, 2009, p.181-184)

- Frações decimais: frações cujos denominadores são potências de 10.
- Podem ser representadas por números decimais: são dadas ao numerador tantas ordens (casas) decimais quantos são os zeros do denominador.



Frações decimais

(Crespo, 2009, p.181-184)

- $1/10 = 0,1$ (um décimo)
- $1/100 = 0,01$ (um centésimo)
- $1/1000 = 0,001$ (um milésimo)

- $452/100 = 4,52$ (quatro inteiros e cinquenta e dois centésimos)





Razão e porcentagem

- Razão entre dois números, a e b (diferente de zero) é o quociente exato de a para b
- Razões percentuais: razões cujos denominadores são iguais a 100
- $25/100 = 25\%$
- 15% de 20 $\longrightarrow 15/100$ de 20 $\longrightarrow 15/100 \times 20 = 3$



Exercícios

- 1. Represente na forma decimal, os números:
 - A) $3/10$
 - B) $128/100$
 - C) $50/1.000$
 - D) $45/10$



Exercícios

- 2. Represente na forma de fração:
 - A) 0,7
 - B) 0,12
 - C) 12,75
 - D) 0,018



Exercícios

- 3. Escreva na forma de fração irredutível:
 - A) 30%
 - B) 50%
 - C) 25%
 - D) 75%



Exercícios

- 4. Calcule:
 - A) 30% de 200
 - B) 50% de 90
 - C) 25% de 120
 - D) 75% de 80
 - E) 20% de 300
 - F) 9% de 50
 - G) 15% de 20



Exercícios

- CRESPO, A. Estatística Fácil. São Paulo: Saraiva, 2009. p.180.