



DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO EXÉRCITO
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO PREPARATÓRIA E ASSISTENCIAL
COLÉGIO MILITAR DA VILA MILITAR



Série: 7º Ano - Turma: _____ Professor(a): _____

Aluno(a): _____ Data: ____/____/2025.

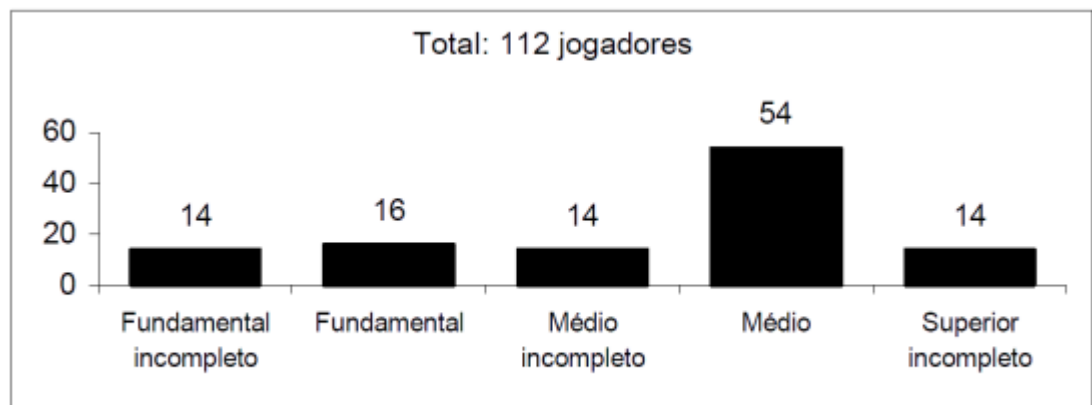
Regra de três e Porcentagem

- 1) Uma roda dá 80 voltas em 20 minutos. Em 28 minutos, quantas voltas essa roda dará?
Resp. 112 voltas
- 2) Com 8 eletricitas podemos fazer a instalação de uma casa em 3 dias. Quantos dias levarão 6 eletricitas, para fazer o mesmo trabalho?
Resp. 4 dias
- 3) Com 6 pedreiros podemos construir uma parede em 8 dias. Quantos dias gastarão 3 pedreiros para fazer a mesma parede?
Resp. 16 dias
- 4) Uma fábrica engarrafa 3.000 refrigerantes em 6 horas. Quantas horas levará para engarrafar 4.000 refrigerantes?
Resp. 8 horas
- 5) Três máquinas imprimem 9.000 cartazes em 12 dias. Em quantos dias 8 máquinas imprimem 12.000 cartazes, trabalhando o mesmo número de horas por dia?
Resp. 6 dias
- 6) Na fabricação de 20 camisetas, 8 máquinas gastam 4 horas. Para produzir 15 camisetas, 4 máquinas gastam quantas horas?
Resp. 6 horas
- 7) Nove operários produzem 5 peças em 8 dias. Quantas peças serão produzidas por 12 operários em 6 dias?
Resp. 5 peças
- 8) Em 7 dias 40 cachorros consomem 100 Kg de ração. Em quantos dias, 15 cachorros consumirão 75 Kg de ração?
Resp. 14 dias
- 9) Um determinado produto teve o seu valor pesquisado no início do ano valendo R\$ 900,00. Este produto hoje teve um aumento de 18% no seu valor. Nestas condições, qual o valor deste produto agora?
Resp. R\$ 1 062,00

10) Anita resolveu sair para fazer compras na Ricardo Eletro. Ela comprou uma televisão de 29" no valor de R\$ 1300,00; uma geladeira de R\$ 2 400,00; um forno micro-ondas no valor de R\$ 580,00 e um DVD de R\$ 400,00 dividindo o valor total de sua compra em 10 vezes sem juros. Sabendo que na 7ª prestação Anita pagou com atraso sofrendo multa de 23% no valor da PRESTAÇÃO, determine a quantia que foi paga na 7ª prestação?

Resp. R\$ 575,64

11) A escolaridade dos jogadores de futebol nos grandes centros é maior do que se imagina, como mostra a pesquisa abaixo, realizada com os jogadores profissionais dos quatro principais clubes de futebol do Rio de Janeiro. De acordo com esses dados, o percentual dos jogadores dos quatro clubes que concluíram o Ensino Médio é de aproximadamente:



(O Globo, 24/7/2005.)

- a) 14% b) 48% c) 54% d) 60% e) 68%

12) Ao fazer uma pesquisa a respeito do mês do nascimento dos 25 alunos da 7ª ano de uma escola, a professora obteve os resultados mostrados na tabela abaixo. A porcentagem desses alunos do 7º ano que nasceram no mês de abril é?

Mês	Número de alunos
Janeiro	3
Março	2
Abril	6
Junho	1
Julho	3
Setembro	2
Novembro	6
Dezembro	2

- a) 44% b) 25% c) 24% d) 19% e) 6%