

	Matemática		
	TÍTULO: 2ª Atividade de Intervenção		Profª: Camila de Souza Costa
	Técnico Integrado ao Ensino Médio		Eletro / Inf / Mec
	ALUNO:		1º ano / 2020
			Período de suspensão das aulas (Atividade Opcional)

1) Um professor pediu a todos os seus alunos do ensino fundamental, que pensassem em um número qualquer. Então, sem que os alunos declarassem o número pensado, ele afirmou que esse número pertence ao conjunto dos números:

- a) () naturais
- b) () inteiros
- c) () racionais
- d) () reais

2) Um aluno sugeriu o seguinte desafio: “Qual é o número?”

- É um número de dois algarismos;
- O algarismo das dezenas é o dobro do algarismo das unidades;
- Trocando-se os dois algarismo de lugar, obtenho um segundo número. E se do primeiro número subtraio o segundo, o resultado é 27.”

O número procurado é:

- a) () 21
- b) () 42
- c) () 63
- d) () 84

3) O valor da expressão $\frac{2^2}{5} : \frac{2}{5} + \frac{1}{2}$ é:

- a) () $\frac{9}{10}$
- b) () $\frac{5}{2}$
- c) () $\frac{3}{2}$
- d) () $\frac{7}{10}$

4) O valor da expressão $\left(-\frac{1}{2} + \frac{1}{6}\right)^2 \div \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right)^2$ é:

- a) () 4
- b) () 0
- c) () - 4
- d) () 36

5) $\frac{2}{3}$ de uma hora correspondem a:

- a) () 45 minutos
- b) () 40 minutos
- c) () 20 minutos
- d) () 15 minutos

- 6) Numa concentração em que há 52 atletas, 28 jogam voleibol e 42 jogam basquete. Nessas condições, pode-se afirmar que o número de atletas que praticam essas duas modalidades esportivas é igual a:
- a) () 18
 b) () 70
 c) () 0
 d) () 21
- 7) Em um grupo de n crianças, 80 receberam a vacina A, 58 receberam a vacina B, 36 receberam as duas vacinas e 18 não foram vacinadas. Analisando essa situação, pode-se afirmar que o número total de crianças n , é igual a:
- a) () 117
 b) () 120
 c) () 135
 d) () 143
- 8) Em uma faculdade, 5000 alunos inscreveram-se para cursar as disciplinas A e B. Desses alunos, 2825 matricularam-se para cursar a disciplina A e 1027 na disciplina B. Por falta de condições acadêmicas, 1324 alunos não puderam matricular-se em nenhuma das disciplinas. O número de alunos matriculados simultaneamente, nas duas disciplinas é:
- a) () 156
 b) () 176
 c) () 297
 d) () 1027
- 9) Em um grupo de 81 pessoas, 25 jogam peteca, 7 mulheres jogam peteca, 30 homens não jogam peteca e n pessoas são mulheres. O valor de n é:
- a) () 26
 b) () 33
 c) () 48
 d) () 51
- 10) Determine a solução de cada equação a seguir:
- a) $2x - 10 = 0$
 b) $3x + 5 = 17$
 c) $4x + 9 = 3x + 15$
 d) $2x - 3 = 5x - 9$
 e) $x - 10 = 5x + 2$
 f) $\frac{x}{3} = \frac{1}{4}$
 g) $\frac{x+1}{4} = \frac{x-4}{5}$

Gabarito

1 - d	5 - b	9 - b	10 - d) $x = 2$
2 - c	6 - a	10 - a) $x = 5$	10 - e) $x = - 3$
3 - b	7 - b	10 - b) $x = 4$	10 - f) $x = 3/4$
4 - a	8 - b	10 - c) $x = 6$	10 - g) $x = - 21$

Bons estudos! E fiquem com Deus!