2ª SÉRIE

CANAL SEDUC-PI2

PROFESSOR (A):	DISCIPLINA:	CONTEÚDO:	TEMA GERADOR:	DATA:
RAPHAELL MARQUES	MATEMÁTICA	REVISÃO BIMESTRAL	CIÊNCIA NA ESCOLA	30.09.2019

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

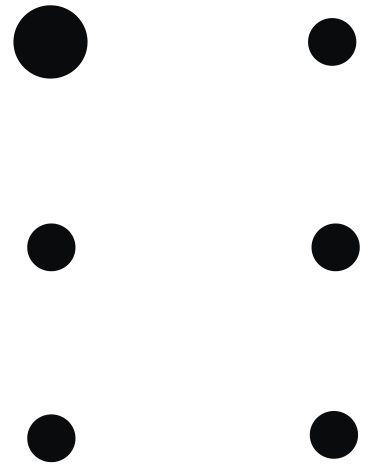
ROTEIRO DE AULA

Revisão para a 3°prova Bimestral

Questão 01

A escrita Braile para cegos é um sistema de símbolos no qual cada caractere é um conjunto de 6 pontos dispostos em forma retangular, dos quais pelo menos um se destaca em relação aos demais.

Por exemplo, a letra A é representada pela figura ao lado.



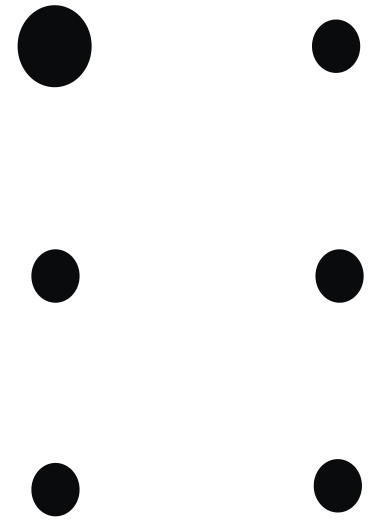
O número total de caracteres que podem ser representados no sistema Braile é

a) 12
b) 31
c) 36
d) 63
e) 720

$2\ 2\ 2\ 2\ 2\ 2 = 64 - 1$

$= 63$

Resolvendo



Interbits®

Questão 02

Um restaurante oferece no cardápio duas saladas distintas, quatro tipos de pratos de carne, cinco variedades de bebidas e três sobremesas diferentes. Uma pessoa deseja uma salada, um prato de carne, uma bebida e uma sobremesa. De quantas maneiras a pessoa poderá fazer seu pedido?

a)90

b)100

c) 110

d)130

e)120

Salada	Carne	Bebida	Sobremesa
2	4	5	3

= 120

Resolvendo

Salada	Carne	Bebida	Sobremesa
2	4	5	3

$2 \times 4 \times 5 \times 3$

8×15

120

Questão 03

Quantos números pares, distintos, de quatro algarismos, podemos formar com os algarismos 0, 1, 2, 3 e 4 sem os repetir?

a)156

b)60

c)6

d)12

e)216

0, 1, 2, 3, 4

Resolvendo

1º algarismo	2º algarismo	3º algarismo	4º algarismo
4	3	2	(0)

= 24

+

1º algarismo	2º algarismo	3º algarismo	4º algarismo
3	3	2	(2)

= 18

+

1º algarismo	2º algarismo	3º algarismo	4º algarismo
3	3	2	(4)

= 18