**MATEMÁTICA**

**Sistema posicional.**

Questão 1.

ab 🡪 10 a + b

a0b 🡪 100 a + b

100 a + b – (10 a + b) = 360

90 a = 360

a = 4

Questão 2.

Mmc (9,12) = 36

36 + 4 = 40

72 + 4 = 76

108 + 4 = 112 / 7 = resto 0

144 + 4 = 148

Questão 3.

Mmc (4,6) = 12

100 / 12 = 8 e resto 4

100 – 4 = 96

96 + 12 = 108

108 / 7 =15 semanas e 3 dias

sexta-feira

Questão 4.

1/3 calabresa e 2/3 muçarela

Comeu ½ da calabresa e ¼ da muçarela

Pizza tem 24 fatias

Calabresa = 1/3 \* 24 = 8 fatias

Muçarela = 24 – 8 = 16 fatias

Comeu ½ \* 8 = 4 pedaços de calabresa

Comeu ¼ \* 16 = 4 pedaços de muçarela

8/24 = comeu 1/3 da pizza

Questão 5.

2 min 1 s

2 min 2 s

2 min 4 s

2 min 8 s

2 min 16 s

2 min 32 s

2 min 64 s

2 min 128 s

=

16 m 255 s

255 s = 4 min 15 s

Questão 6.

L dl cl ml

2.500 / 350 = 7 copos e sobraram 50 ml

Questão 7.

A = 70 B = 66 C = 56

A + B / 2 = 70 + 66 / 2 = 68

A = 68 B = 68

B + C / 2 = 68 + 56 / 2 = 62

B = 62 C = 62