



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO – SÃO PAULO FAZ ESCOLA

UME AVELINO DA PAZ VIEIRA

ANO: 7º A, B, C e D

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática.

Professora: Mariah

Período de 03/07/2020 à 16/07/2020

HABILIDADES TRABALHADAS: (EF07MA03) (EF07MA04)

OBJETO DE CONHECIMENTO: Números Inteiros: usos, história, ordenação, associação com pontos da reta numérica e operações.

HABILIDADES: Comparar e ordenar números inteiros em diferentes contextos, incluindo o histórico, associá-los a pontos da reta numérica e utilizá-los em situações que envolvam adição e subtração.

Resolver e elaborar problemas que envolvam operações com números inteiros.

Exercício 1 (04) aulas

Resolva os seguintes problemas, utilizando a adição de números inteiros:

- a) Carlos Santos tinha um débito em seu banco de R\$535,00. Fez um depósito de R\$ 1250,00. Com que saldo ficou Carlos Santos após esse depósito?

- b) Um submarino navega a uma profundidade de 25 metros em relação ao nível do mar. Por questões técnicas é obrigado a descer mais 8 metros. A que profundidade se encontra esse submarino, após a descida?

c) Um termômetro assinala a temperatura de 6°C acima de zero. Se a temperatura cair 10°C , qual será o valor assinalado por esse termômetro?

d) Júlio Cesar, chefe do Estado Romano, nasceu no ano 101 antes de Cristo, ou seja, no ano -101. Sabendo-se que viveu 57 anos, em que ano morreu Júlio César?

2) Resolva os seguintes problemas, utilizando a subtração de números inteiros:

a) Num mesmo dia, um termômetro assinalou 3°C abaixo de zero pela manhã e 16°C à tarde. Qual a diferença entre a temperatura registrada por esse termômetro à tarde e de manhã?

b) Um prédio tem 12 andares acima do térreo e 4 subsolos. Um elevador que saiu do 2° subsolo e parou no 6° andar, quantos pavimentos subiu?

c) Sócrates, filósofo grego, nasceu no ano 470 a.C. (antes de Cristo) e morreu no ano 399 a.C. Com quantos anos morreu Sócrates?

d) Pedro devia a Daniel R\$ 680,00. Daniel fez um segundo empréstimo a Pedro, que dessa maneira passou a dever R\$ 750,00 a Daniel. Qual o valor desse segundo empréstimo?

3) Efetue as seguintes somas: (2) aulas

a) $(-156) + (+13) =$

b) $(+105) + (-216) =$

c) $(+115) + (-15) =$

d) $(-36) + (+20) =$

e) $(-49) + (+28) =$

4) Calcule as seguintes diferenças, de acordo com o modelo: (2) aulas

$(-4) - (+13) = (-4) + (-13) = -4 - 13 = -17$

a) $(-9) - (-5) =$

b) $(+10) - (+2) =$

c) $(-25) - (-12) =$

d) $(+13) - (-15) =$

e) $(+87) - (-34) =$

f) $(-15) - (+15) =$

g) $(-54) - (+21) =$

h) $(+39) - (-16) =$