

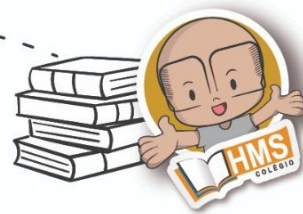


ALUNO(A)

TURMA

PROFESSOR(A)

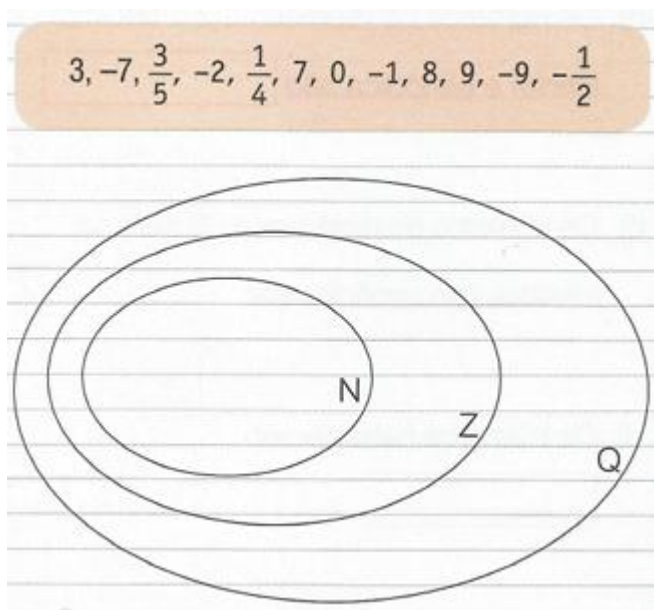
DATA



1ª BATERIA DE EXERCÍCIOS – MATEMÁTICA – 8º ANO

Atenção!
Represente todos os cálculos necessários!

1) Escreva os números no diagrama de acordo com seu conjunto de numeração:



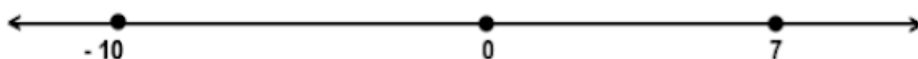
2) Complete cada sentença usando o símbolo $<$, $>$ ou $=$.

- | | | |
|------------------|-----------------|--------------------|
| a) 0 1 | d) - 3 6 | g) - 14 - 61 |
| b) 17 - 17 | e) - 8 0 | h) - 26 - 95 |
| c) - 20 1 | f) 0 - 50 | i) + 30 30 |

3) Escreva os números na forma fracionária.

- a) 12,3 = b) 0,7 = c) - 54,321 = d) 9,76 =

4) Observe a reta numerada e assinale os números que são maiores que - 10 e menores que 7, ao mesmo tempo.



- | | | | |
|-------------|------------|------------|-------------|
| a) () - 11 | d) () 0 | g) () 8 | j) () 7 |
| b) () - 8 | e) () - 9 | h) () - 1 | k) () - 12 |
| c) () 12 | f) () 6 | i) () - 7 | l) () - 6 |

5) Transforme as dízimas periódicas em frações geratriz.

a) 2,777...

b) 0,141414...

c) 0,5333...

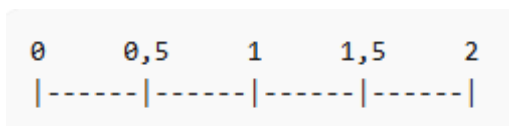
d) 1,02555...

6) Em uma escola, 40% dos 200 alunos participaram de uma olimpíada de matemática. Quantos alunos participaram?

7) Um produto custa R\$ 150,00. Em uma promoção, ele teve um desconto de 20%. Qual é o valor do desconto?

8) Em uma turma com 50 alunos, 30% são meninas. Quantas meninas há na turma?

9) Observe a reta numérica:



Qual número corresponde ao ponto entre 1 e 2 exatamente no meio?

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{3}{2}$ c) $\frac{2}{2}$ d) $\frac{5}{2}$

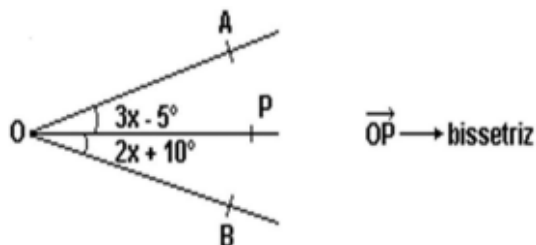
10) Qual é a ordem correta dos números na reta numérica, do menor para o maior?

- a) $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$ b) $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ c) $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{3}$ d) $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$

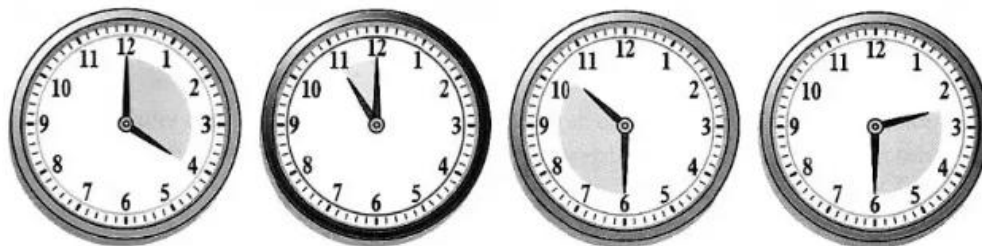
11) Um ângulo foi dividido pela sua bissetriz em duas partes de medida $(2x + 10^\circ)$ cada. Sabendo que o ângulo total mede 80° , qual é o valor de x?

- a) 5
b) 10
c) 15
d) 20

12) Determine x na figura a seguir:



13) Observe alguns relógios abaixo. Sabendo que a abertura dos ponteiros de um número para o outro próximo é de 30° , calcule a hora e o ângulo formado pelos ponteiros de cada relógio abaixo:



Hora: _____ Hora: _____ Hora: _____ Hora: _____
 Ângulo: _____ Ângulo: _____ Ângulo: _____ Ângulo: _____

14) Agora, classifique os ângulos do relógio acima.

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____

15) Com uso do transferidor, construa o ângulo abaixo com as medidas referentes, e depois, represente a bissetriz $\vec{OC}$.

a) $\text{med}(\widehat{BOA}) = 130^\circ$

b) $\widehat{LOM} = 70^\circ$