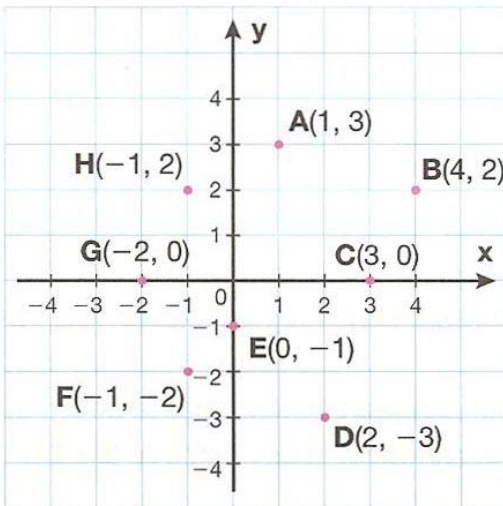


1. Em uma cidade do Alasca, o termômetro marcou -15°C pela manhã. Se a temperatura descer mais 13°C o termômetro vai marcar.

- a) -28°C
- b) -2°C
- c) 2°C
- d) 28°C

2. Analise o gráfico abaixo e responda as perguntas:



- a) Qual a ordenada do ponto E? _____
- b) E a abscissa do ponto H? _____
- c) Que ponto que tem como abscissa o número 3? _____
- d) Que ponto ou pontos pertencem ao terceiro quadrante? _____

3. Calcule:

a) $(-5) + (+2) - (-1) + (-7) =$

Resposta:

b) $(+2) - (-3) + (-5) - (-9) =$

Resposta:

c) $(-2) + (-1) - (-7) + (-4) =$

Resposta:

d) $(-5) + (-6) - (-2) + (-3) =$

Resposta:

4. Efetue as divisões:

- a) $(+15) : (+3) =$ _____
- b) $(+20) : (-4) =$ _____
- c) $(-35) : (+7) =$ _____
- d) $(-40) : (-5) =$ _____

5. Assinale a sentença **falsa**:

- a) Um número inteiro positivo é natural.
- b) O módulo de -40 é 40 .
- c) O simétrico do simétrico de um número é ele mesmo.
- d) O oposto de 5 é $\frac{1}{5}$.

6. Entre as potências a seguir, **apenas uma não resulta em 64**. Assinale-a:

- a) 2^6
- b) 4^3
- c) 3^3
- d) 8^2

7. Simplifique as expressões a seguir, reduzindo-as a uma só potência:

a) $3^7 : 3^5 : 3^4 =$ _____

b) $(-12)^6 \cdot (-12)^2 \cdot (-12) =$ _____

c) $[(-10)^3]^5 =$ _____

d) $(6^7)^3 =$ _____

8. Complete a tabela com o resultado da multiplicação:

x	-3	-14	+15	+8	0
-2					
-5					
+10					
+18					
-25					

9. Em uma **multiplicação** de dois números inteiros diferentes de zero, podemos multiplicar os módulos dos números e indicar o sinal do produto de acordo com os sinais dos fatores.

a) Resultado **positivo**: se os fatores tiverem sinais _____. Exemplo: $(-6) \cdot (-3) = +18$

b) Resultado **negativo**: se os fatores tiverem sinais _____. Exemplo: $(-6) \cdot (+3) = -18$

c) Na propriedade **comutativa** em uma multiplicação com números inteiros, a ordem dos _____ não altera os produtos.

d) Na propriedade **associativa** em uma multiplicação com números inteiros, a forma de associar os fatores não altera o _____.