

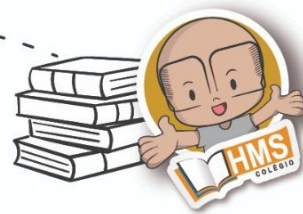


ALUNO(A)

TURMA

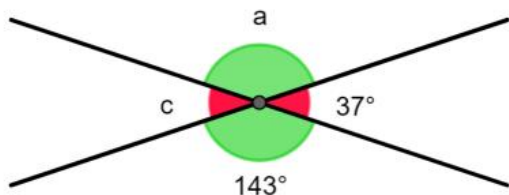
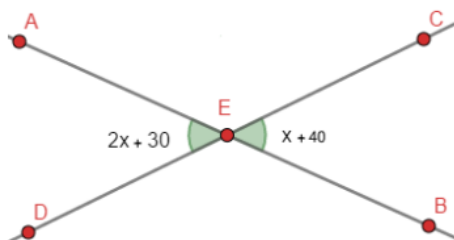
PROFESSOR(A)

DATA

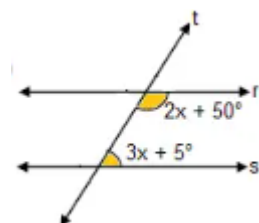
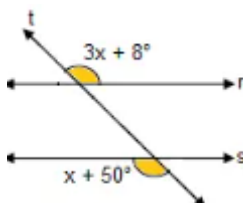
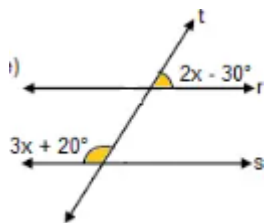
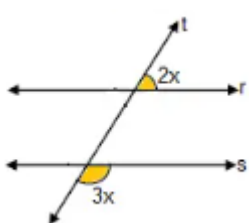
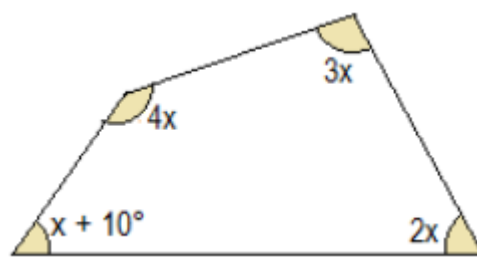
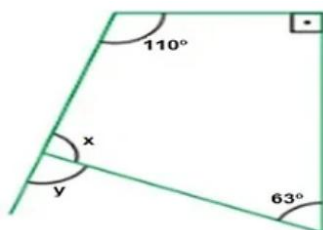
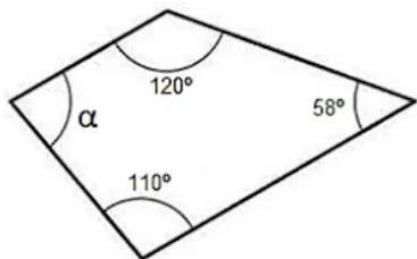


3ª BATERIA DE EXERCÍCIOS – MATEMÁTICA – 7º ANO

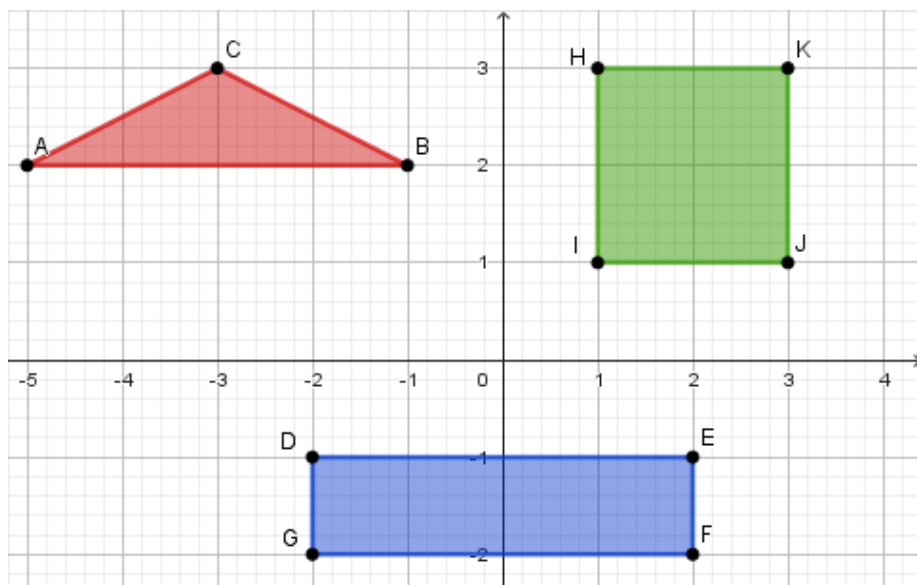
(Atenção! Demonstre todos os cálculos necessários!)

1) Determinar o valor de a e c , na figura abaixo:2) Determine a medida do ângulo $\widehat{A\hat{E}D}$ da imagem abaixo:

3) Calcule a medida dos ângulos indicados:

4) Encontre o valor dos ângulos dos quadriláteros abaixo: $S_i = 360^\circ$.

5) Considere as seguintes figuras no plano cartesiano e escreva os pares ordenados.



6) Resolva as expressões numéricas.

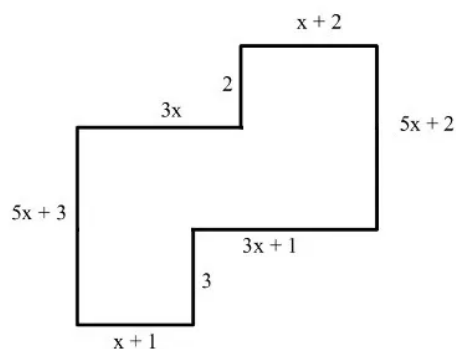
$$[15 \times 3 - 10] : (9 - 2) + 28 =$$

$$[\sqrt{25} + (18 - 23) : 5 + 36 : 6] =$$

7) Escreva, em forma de expressão algébrica, cada uma das sentenças abaixo:

- A)** O dobro de um número aumentado de cinco. _____
- B)** A terça parte de um número diminuída de oito. _____
- C)** A soma entre o triplo de um número e o seu quadrado. _____
- D)** O quádruplo de um número menos o seu oposto. _____
- E)** Metade de um número somada com dez. _____
- F)** O produto entre um número e a diferença entre ele e dois. _____
- G)** A diferença entre o triplo de um número e sete. _____
- H)** O quadrado de um número aumentado do dobro desse mesmo número. _____
- I)** A soma do dobro de um número com a sua terça parte. _____
- J)** O preço total de x lápis, cada um custando R\$ 2,50. _____

8) Determine o perímetro do polígono:



9) Calcule o MMC e MDC dos números abaixo:

a) 60 e 24.

b) 10, 12 e 45.

10) Liste os cinco primeiros múltiplos dos seguintes números:

a) $M(3) =$ _____

b) $M(7) =$ _____

c) $M(12) =$ _____

11) Escreva todos os divisores dos números abaixo:

a) $D(18) =$ _____

b) $D(24) =$ _____

c) $D(35) =$ _____

12) A diferença entre maior número de 4 algarismos diferentes e o menor número também de 4 algarismos diferentes é? _____

13) Verifique se as informações são verdadeiras (V) ou falsas (F).

a) () 40 é divisível por 8.

b) () 40 é múltiplo de 8.

c) () 861 é divisível por 2.

d) () 861 é múltiplo de 2.

e) () 861 é divisível por 3.

f) () 861 é múltiplo de 3.

14) Transforme a uma só potência.

a) $(2^3)^4 =$ _____ b) $2^3 \cdot 2^4 =$ _____ c) $8^{10} : 8^5 =$ _____ d) $(5^8 \cdot 5^4) : 5^3 =$ _____

15) Um número, quando acrescido do seu triplo, tem como resultado 212. Indique a diferença do maior para o menor.