

## ESPECIALIDADE DE habilidades em matemática 2

NOME: \_\_\_\_\_

CLUBE: \_\_\_\_\_

UNIDADE: \_\_\_\_\_

INSTRUTOR: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

### 1. CONHECER AS QUATRO OPERAÇÕES BÁSICAS.

ADIÇÃO	SUBTRAÇÃO	MULTIPLICAÇÃO	DIVISÃO

### 2. EXPLICAR E APRESENTAR A HISTORIA DA RAIZ QUADRADA E RESOLVER DOIS EXEMPLOS PRÁTICOS DE EXTRAÇÃO DE RAIZ.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

--	--

### 3. APRESENTAR E RESOLVER DOIS EXEMPLOS SIMPLES DE POTENCIAÇÃO COM NÚMEROS INTEIROS DE EXPOENTES POSITIVOS E NEGATIVOS.

$$3^3 =$$

$$3^{-4} =$$

4. APRESENTAR EM FORMA DE DESENHO OU COLAGENS, TRÊS EXEMPLOS PRÁTICOS EM QUE USAMOS OS NÚMEROS INTEIROS NEGATIVOS E POSITIVOS NO NOSSO DIA A DIA.

--	--	--

5. DEMONSTRAR A HABILIDADE DE RESOLVER UMA EXPRESSÃO NUMÉRICA ENVOLVENDO OS NÚMEROS INTEIROS NEGATIVOS E POSITIVOS. MOSTRAR DOIS EXEMPLOS.

$$120 + 2 \times 14 - 63$$

$$74 + \{10 - [5 - (6 - 4) + 1]\} =$$

6. PESQUISAR E APRESENTAR DE FORMA ESCRITA, AS PRINCIPAIS FRAÇÕES DO NOSSO DIA A DIA E EM QUE SITUAÇÕES USAMOS CADA UMA DELAS.

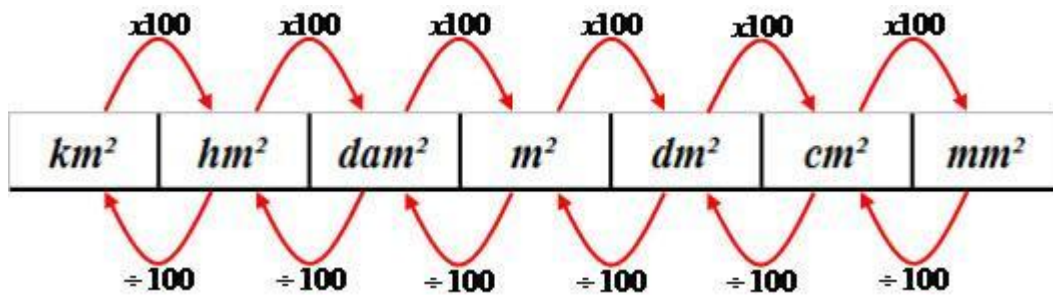
--	--


- 7. DEMONSTRAR A HABILIDADE DE RESOLVER QUATRO OPERAÇÕES BÁSICAS, ENVOLVENDO AS FRAÇÕES, INCLUINDO O CÁLCULO DE MMC NO CASO DA ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO E POR FIM A SIMPLIFICAÇÃO QUANDO POSSÍVEL.**


- 8. APRESENTAR EM FORMA DE CARTAZ AS PRINCIPAIS FIGURAS PLANAS COM SUAS CARACTERÍSTICAS E DEMONSTRAR COMO CALCULAR A ÁREA E O PERÍMETRO DAS MESMAS.**

--	--


9. DEMONSTRAR A HABILIDADE DE CONVERTER AS PRINCIPAIS UNIDADES DE MEDIDAS; METROS, METROS (M<sup>2</sup>), KG, GRAMAS E METROS (M<sup>3</sup>). APRESENTAR TRÊS EXEMPLOS DE CONVERSÃO.



KM <sup>2</sup>	HM <sup>2</sup>	DAM <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	DM <sup>2</sup>	CM <sup>2</sup>	MM <sup>2</sup>

**10. APRESENTAR TRÊS EXEMPLOS DE EQUAÇÕES ENVOLVENDO A LETRA X E RESOLVER CADA UM DANDO A SOLUÇÃO CORRETA.**

$$18x - 43 = 65$$

$$23x - 16 = 14 - 17x$$

$$8x = 5 + 3$$