



COLÉGIO CRESCER

**Ensino Fundamental  
I e II**

Nome: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ Turma 9A

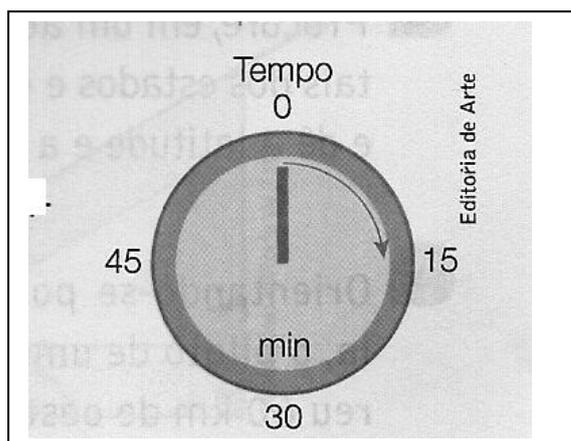
Prof. Adilson D. Terezan 1º Bimestre Data: 28/01/2021

**Atividade Sondagem de Matemática** Nota: \_\_\_\_\_

Orientações:

- Preencha o cabeçalho de sua atividade corretamente;
- Leia as questões com atenção, pois a interpretação delas é parte integrante da atividade;
- Não é permitido o uso de corretivo, calculadora e celular durante a realização da atividade;
- Não é permitido o empréstimo de material durante a atividade;
- As respostas devem ser escritas de caneta azul ou preta;
- As questões rasuradas serão anuladas.
- Se faz necessário a demonstração de todos os cálculos. Apenas a questão 4, não precisa.

- 1) Em Santa Maria, às 13 horas a temperatura era de  $5^{\circ}\text{C}$  e às 20 horas era  $-3^{\circ}\text{C}$ . De quantos graus foi essa diferença da tarde para a noite?
- 2) Quantos anos se passaram entre os primeiros Jogos Olímpicos, que ocorreram em 776 a.C., e as Olimpíadas do Rio de Janeiro, que aconteceu em 2016?
- 3) Joaquim pescou uma grande quantidade de peixes, que foram guardados em uma câmara frigorífica na qual a temperatura caía  $3^{\circ}\text{C}$  a cada 20 minutos até atingir  $(-32^{\circ}\text{C})$ . Se a temperatura inicial da câmara frigorífica era  $9^{\circ}\text{C}$ , quanto tempo levou para atingir a temperatura de  $(-27^{\circ}\text{C})$ ?
- 4) Algumas lavadoras de roupa têm um botão que controla o tempo de lavagem. Com base no botão ilustrado abaixo, quantos graus ele terá percorrido quando o tempo for de 30 minutos?



5) A indústria de roupas Mar Azul apresentou a seus acionistas os resultados financeiros do ano de 2005 por meio de um gráfico. A empresa obteve lucro ou prejuízo?



6) João fez um depósito em sua conta e ainda ficou com um saldo negativo de (R\$74,00). Sabendo que Jonas devia 4 vezes o saldo atual, quantos reais ele depositou?

7) Qual o resultado da expressão,  $(2 \cdot \sqrt{36})^2 + 23 \cdot (105 : 21) - (34 \cdot 2 + \sqrt{144})$  ?

8) Marcos construiu uma pipa para ele e uma para seu irmão Rodrigo. Para isso, comprou um carretel de linha contendo 900 metros. Nas amarrações, na rabiola e no estirante, gastou 90 metros de linha. Do que restou, Marcos ficou com o dobro de linha que o irmão. Com quantos metros de linha ficou Rodrigo?

9) Um atleta em treinamento correu 3,15km na parte da manhã e 2,925km na parte da tarde. Quantos metros esse atleta correu a mais na parte da manhã?

10) Cada grama de lentilha seca contém 0,26 gramas de proteína. Quantos gramas de proteína há em 250 gramas de lentilha seca?