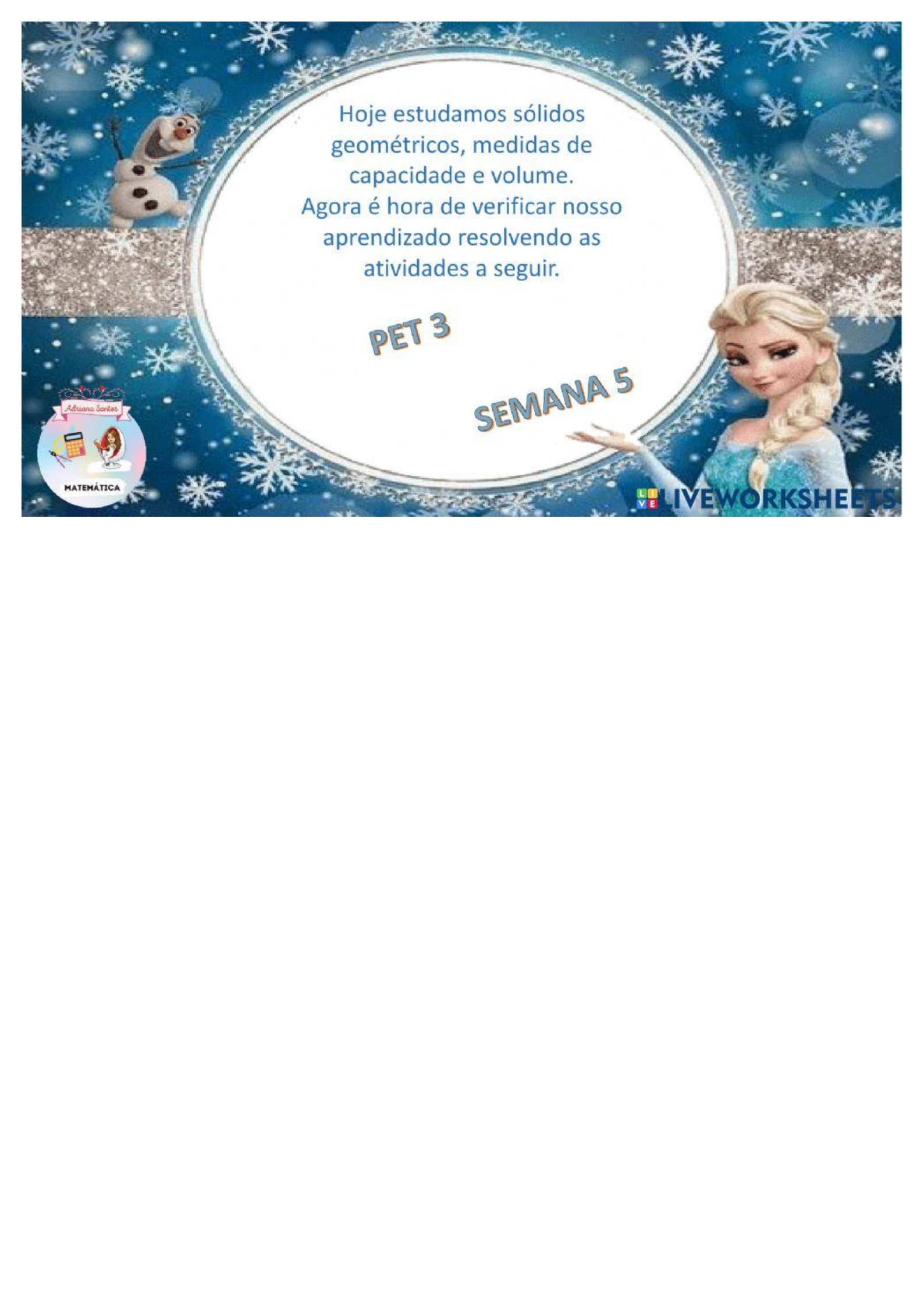


The background is a vibrant blue with falling white snowflakes. In the top left corner, Olaf the snowman is peeking over a horizontal band of brown, textured ground. In the bottom right corner, Elsa is partially visible, wearing her iconic blue ice dress and holding out her hand. A large, white, circular frame with a decorative border is centered on the page.

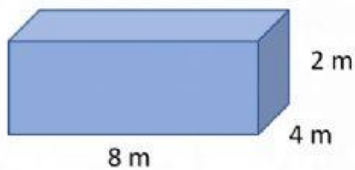
Hoje estudamos sólidos
geométricos, medidas de
capacidade e volume.
Agora é hora de verificar nosso
aprendizado resolvendo as
atividades a seguir.

PET 3

SEMANA 5



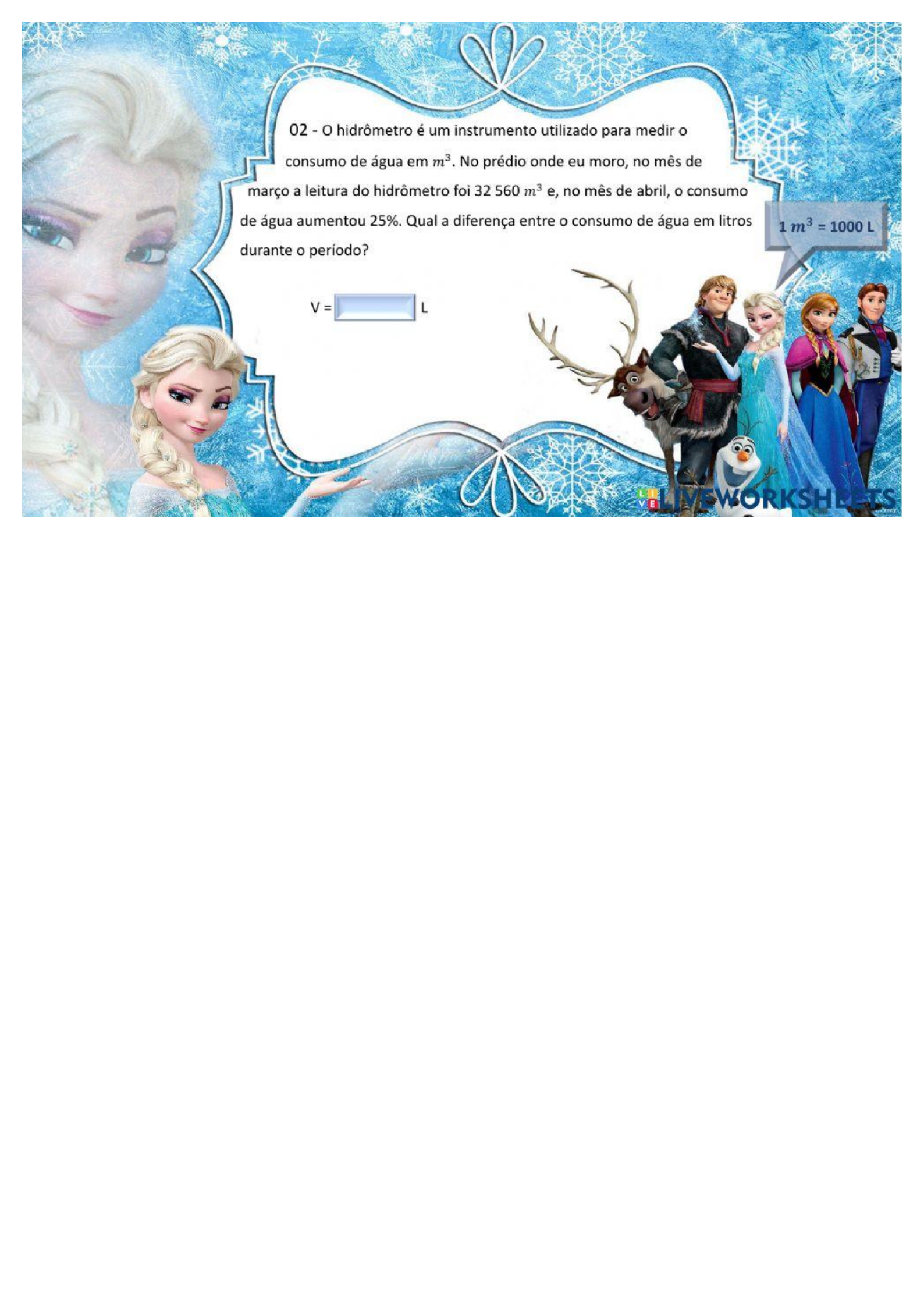
01 - Um reservatório tem a forma de um paralelepípedo retângulo com as seguintes dimensões: 8 m de comprimento, 4 m de largura e 2 m de altura. O volume de um paralelepípedo retângulo é calculado pela multiplicação entre as medidas de comprimento, largura e altura. Quantos litros de água serão necessários para que o reservatório fique cheio?



$$V = \text{L} \times \text{L} \times \text{L}$$

$$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ L}$$





02 - O hidrômetro é um instrumento utilizado para medir o consumo de água em m^3 . No prédio onde eu moro, no mês de março a leitura do hidrômetro foi $32\,560\,m^3$ e, no mês de abril, o consumo de água aumentou 25%. Qual a diferença entre o consumo de água em litros durante o período?

$1\,m^3 = 1000\,L$

V = L

03 - Qual a profundidade de uma piscina, em formato de paralelepípedo reto-retângulo, que possui 6 metros de comprimento e 4 metros de largura, sabendo que sua capacidade máxima é de 36 000 litros? Dê a resposta em metro e em centímetros.

h = m

h = cm

$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ L}$

04 - A água congelada aumenta em $\frac{1}{15}$ o seu volume original. Quantos litros de água são necessários para uma fábrica produzir 100 blocos de gelo (cada um com as medidas de 80 cm, 30 cm e 40 cm)?

V = L

1 L = 1000 ml

1 cm³ = 1 ml

