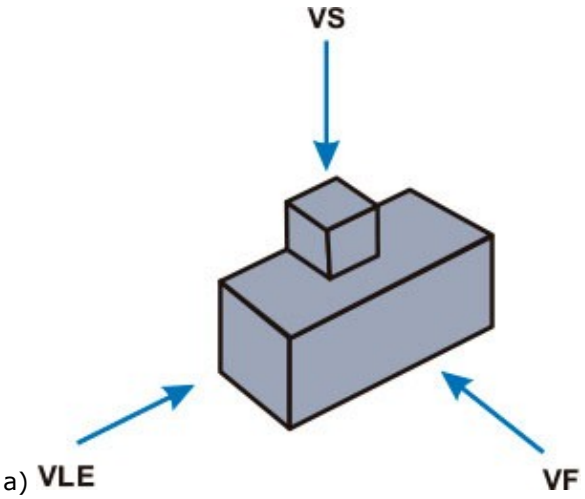
ESCOLA: MARIA ANA RUSO
PROFESSOR (A): MARCELINA COSTA **TURMA (S):** 9 ANO **ENSINO FUNDAMENTAL** II **TURNO:** VESP **ALUNO (A):**
COMPONENTE CURRICULAR: MATEMATICA **PERÍODO:** 16/11/2020 A 03/12/2020 **QUANTIDADE DE AULAS:** 08

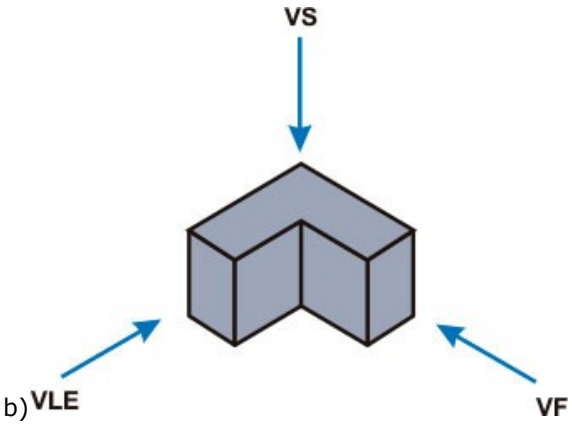
Objetivo de conhecimento: Vistas Ortogonais
Habilidade: EF09MA20

1. Esboce as vistas frontal, superior e lateral esquerda de cada um dos sólidos abaixo representados, obedecendo às proporções.

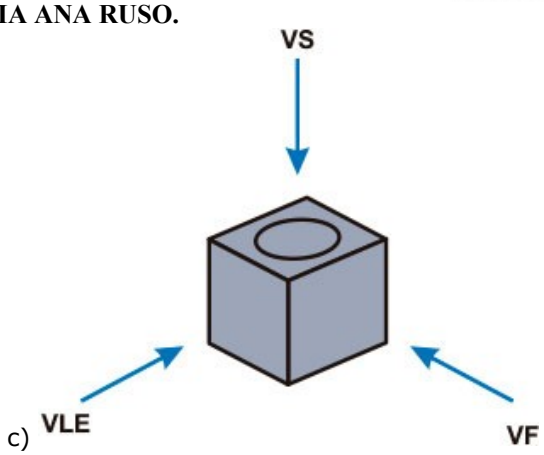
a)



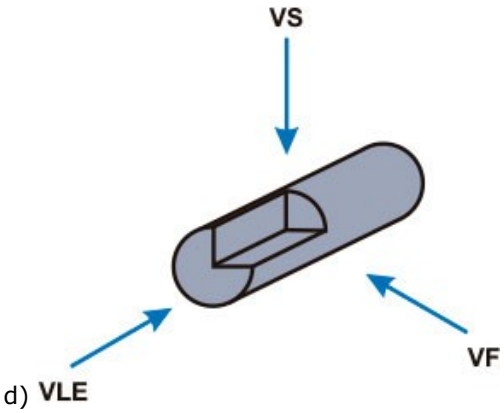
b)



c)

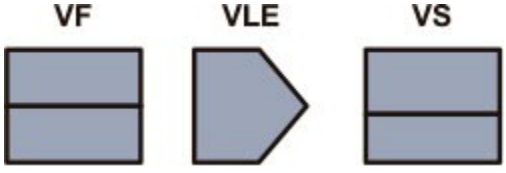


d)

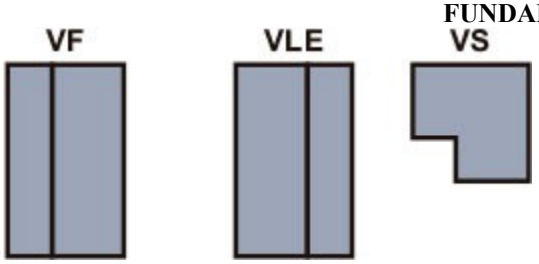


2. Desenhe um sólido cujas vistas frontal (VF), superior (VS) e lateral esquerda (VLE) são dadas pelas figuras seguintes:

a)



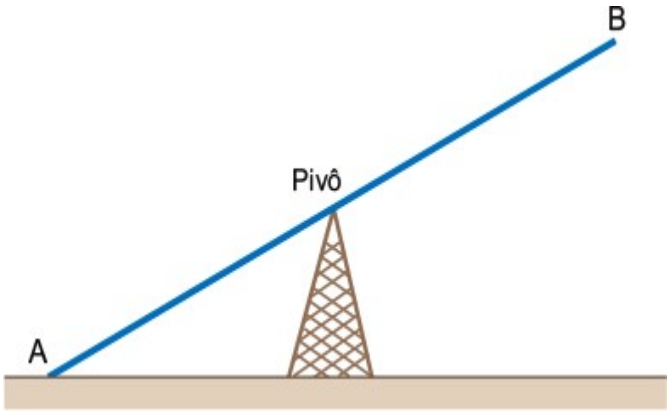
b)



e)



3. Gangorra é um brinquedo que consiste de uma tábua longa e estreita equilibrada e fixada no seu ponto central (pivô). Nesse brinquedo, duas pessoas sentam-se nas extremidades e, alternadamente, impulsionam-se para cima, fazendo descer a extremidade oposta, realizando, assim, o movimento da gangorra. Considere a gangorra representada na figura, em que os pontos A e B são equidistantes do pivô:



A projeção ortogonal da trajetória dos pontos A e B, sobre o plano do chão da gangorra, quando esta se encontra em movimento, é:

a)



b)



c)



d)

