




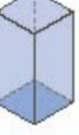
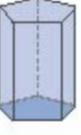
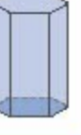


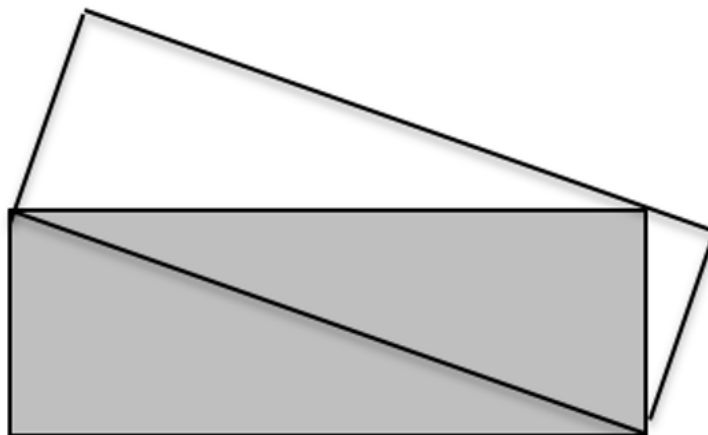
Metodologia do Ensino da Geometria e Medida

Ficha de trabalho 3

1. Observe cuidadosamente a seguinte tabela, que relações consegue encontrar?

NOME DO POLIEDRO	Pirâmide triangular	Pirâmide quadrangular	Pirâmide pentagonal	Pirâmide hexagonal	Prisma triangular	Prisma quadrangular	Prisma pentagonal	Prisma hexagonal
POLÍGONO DA BASE	Triângulo	Quadrado	Pentágono	Hexágono	Triângulo	Quadrado	Pentágono	Hexágono
POLIEDRO								
N.º DE FACES	4	5	6	7	5	6	7	8
N.º DE ARESTAS	6	8	10	12	9	12	15	18
N.º DE VÉRTICES	4	5	6	7	6	8	10	12

2. Na figura encontram-se dois retângulos parcialmente sobrepostos. Compare as suas áreas e justifique cuidadosamente a sua resposta.



3. Pegue numa folha A4 e corte-a a meio, irá obter duas folhas A5.
Forme dois “cilindros” diferentes com essas duas folhas.
Considerando os sólidos geométricos limitados por essas superfícies laterais e dois planos nos seus extremos, compare os seus volumes.