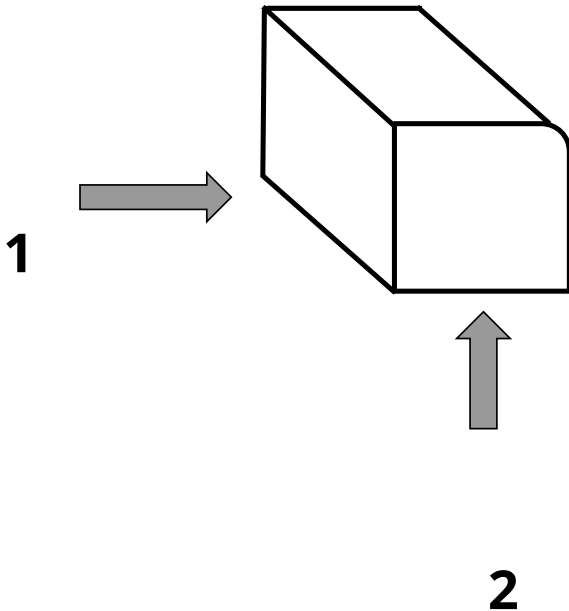


RESOLUÇÃO DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES

1) Observe a figura abaixo e responda:



Kommentar [1]: Coloque o título: Resolução da atividade principal.

Kommentar [2]: ESSE NÃO SERIA: RESOLUÇÃO DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES

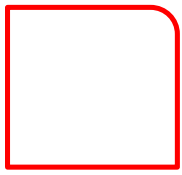
Kommentar [3]: Sim, complementares - desculpe.

a) Se uma menina estiver na posição "1", como será a face lateral que ela verá, pode ser um polígono? Faça o desenho da face que a menina observou e explique.



Sim, será um polígono, um quadrilátero. É um polígono porque é uma figura plana fechada e formada apenas por retas.

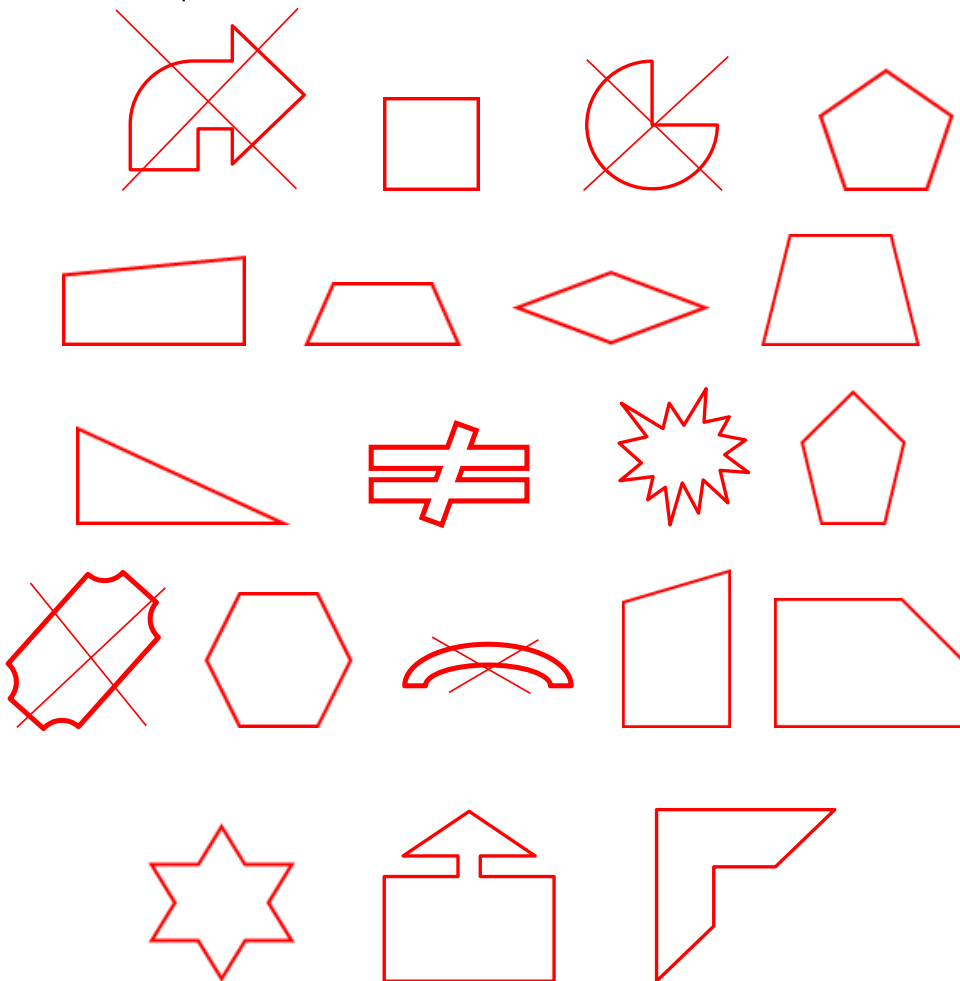
b) Se um menino estiver na posição "2", como será a face lateral que ele verá, pode ser um polígono? Por quê? Faça o desenho da face que o menino observou.



Não será um polígono, pois apesar de ser uma figura plana fechada ela não é formada apenas por retas, tem um parte curva no vértice superior direito.

2) Dentre as figuras abaixo qual é a porcentagem de figuras que são polígonos?

Vamos riscar as figuras que não são polígonos por não apresentarem as características que os definem.



Das figuras acima de um total de 20 figuras, 16 são polígonos, ou seja, 16 partes de 20. Escrevendo em forma de fração e transformando em porcentagem, temos:

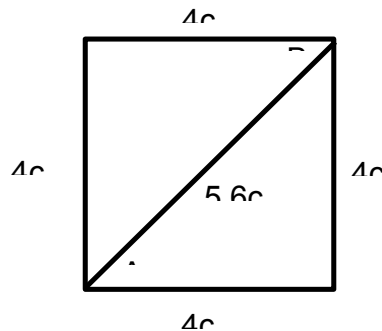
$$\frac{16}{20} = \frac{16 \div 5}{20 \div 5} = \frac{80}{100} = 80\%$$

$$\frac{16}{20} = 0,8 = \frac{8}{10} = \frac{8 \div 10}{10 \div 10} = \frac{80}{100} = 80\%$$

Relembrando que por cento significa dividir por 100.

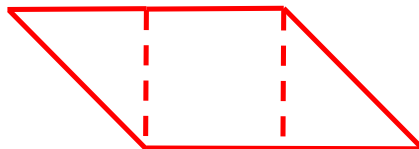
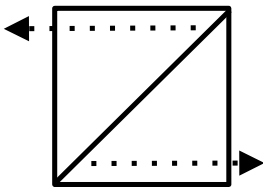
DESAFIO

3) Uma folha de papel, quando dobrada forma a figura abaixo com as seguintes medidas:



Desdobrando essa folha, o vértice "A" vai para a direita e o vértice "B" vai para a esquerda.

a) Desenhe a folha desdobrada. Quantos lados o polígono formado tem?



O polígono tem 4 lados

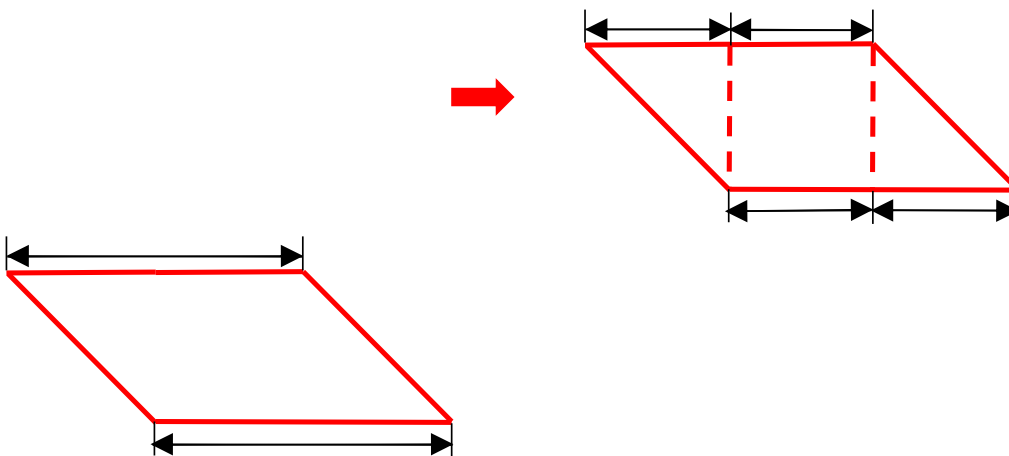
Kommentar [4]: No caso, o verbo concorda com o sujeito "polígono", e não com "lados", por isso o "tem" é no singular :)

Kommentar [5]: Já corrigi também na folha principal.

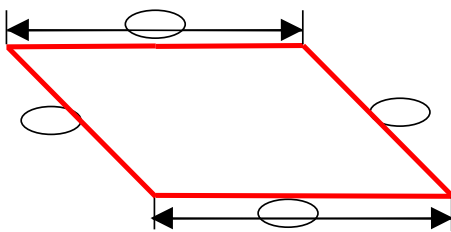
Kommentar [6]: Obrigada!

b) Qual será o valor da soma de todos os lados da folha desdobrada?

Desdobrando a folha como foi pedido o valor dos lados superiores e inferiores do polígono dobram, como indicado.



Agora é só somarmos os valores de todos os quatro lados do polígono:



$$5,6 + 8 + 5,6 + 8 = \underline{27,2 \text{ cm}}$$

Observação: O termo perímetro não foi usado neste exercício porque será visto em mais detalhes na Unidade Temática de "Grandezas e medidas".

Kommentar [7]: O tamanho da fonte nos documentos é 12

Kommentar [8]: Não deixamos notações em vermelho

Kommentar [9]: Ok.

Kommentar [10]: Acertei o tamanho da fonte na atividade principal também.

Kommentar [11]: Obrigada!