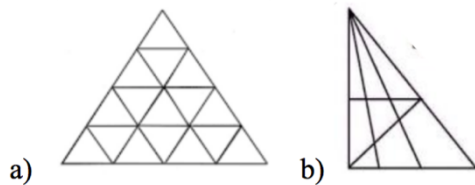


Metodologia do Ensino da Geometria e Medida

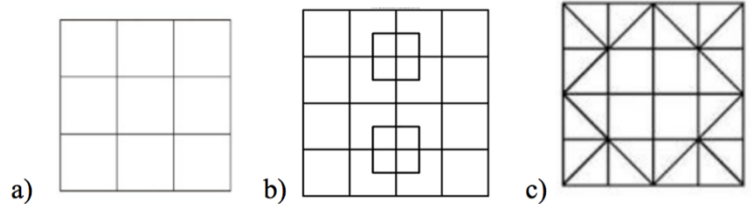
Ficha de trabalho 1

Contagem e procura de figuras

A. Quantos triângulos tem a imagem?

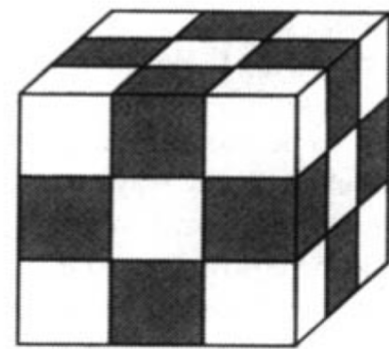


B. Quantos quadrados tem a figura?



O cubo

Considere o cubo da figura composto por um conjunto de cubos mais pequenos. Sabendo que cada cubo está pintado de preto ou de branco e que cubos adjacentes têm cores diferentes, responda às seguintes questões:



- Qual o número de cubos pretos?
- Qual o número de cubos brancos?
- Qual a cor do cubo central?
- Qual o número de cubos com 3 faces exteriores (i.e. sobre as faces do cubo grande)?
- Qual o número de cubos com duas faces exteriores?
- Qual o número de cubos com uma face exterior?
- Qual o número de cubos com zero faces exteriores?

Novo cubo

O cubo grande da figura foi construído com 13 pares de cubos colados e mais um cubo. Sabendo que todas as faces são idênticas, responda às seguintes questões:

- Qual a cor que deve ter o cubo utilizado isoladamente?
- Qual será a sua posição no cubo grande?

