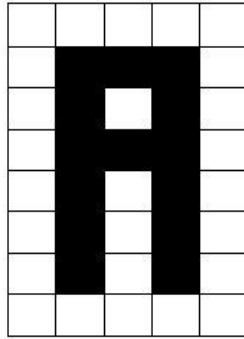


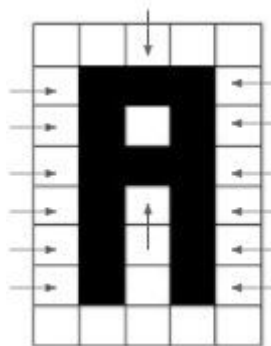
Resolução da atividade principal - MAT4_23GRM07

Na aula de arte, Adalberto pintou em uma folha quadriculada a inicial de seu nome. Considerando que cada quadradinho pintado mede 1cm^2 , qual é a área da letra "A" representada abaixo?

**Resolução:**

Para encontrar o resultado do problema anterior é preciso considerar que cada quadradinho representado na letra "A" foi pintado de preto, porém eles não estão visíveis na figura.

Usando os quadradinhos da parte externa ao redor da letra "A" podemos ter a ideia de quantos quadradinhos foram ocupados na parte interna da figura. Para melhor compreensão usamos as setas para apontar cada quadradinho.

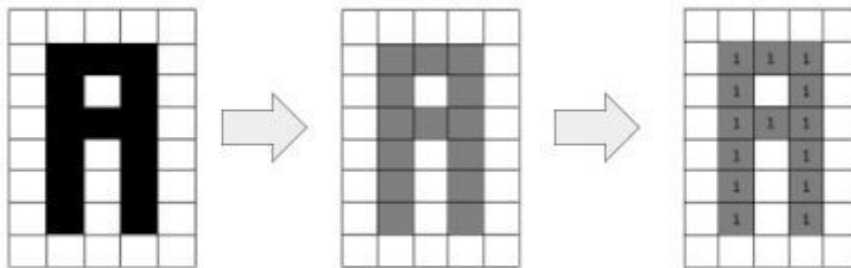


Observe na imagem acima que cada setinha preta indica um quadradinho pintado!

Agora é só contar quantas setinhas possui o desenho. O resultado representa o número de quadradinhos pintados! Como cada um mede 1 cm^2 , contamos de um em um, totalizando 14 cm^2 .

Também é possível resolver mentalmente este problema!

Observe a figura pintada e imagine cada espacinho ocupado pela letra "A", mas sempre considere os quadradinhos ao redor do desenho. Veja o exemplo abaixo que foi clareado para melhor compreensão!



Agora é só contar a quantidade de quadradinhos!