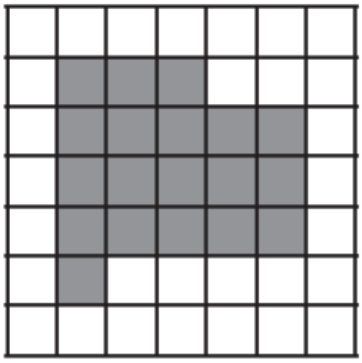
EMEF
Aluno (a): _____ Data: ___/____/____.
Professora: _____

D12 - Resolver problema envolvendo o cálculo ou estimativa de áreas de figuras planas, desenhadas em malhas quadriculadas.

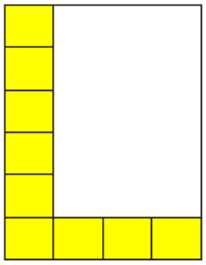
1. (PROEB). Veja a figura cinza desenhada na malha quadriculada abaixo. A medida da área de cada quadradinho da malha é igual a 1 cm^2.



Qual é a medida da área dessa figura cinza?

A) 19 cm^2
B) 20 cm^2
C) 28 cm^2
D) 49 cm^2

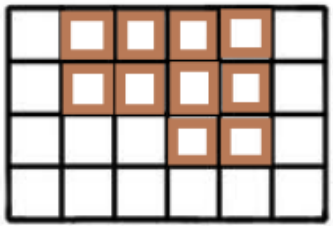
2. (Saresp 2007). O piso de uma sala está sendo revestido com cerâmica quadrada. Já foram colocadas 9 cerâmicas, como mostra a figura abaixo:



Quantas cerâmicas faltam para cobrir o piso da sala?

(A) 24
(B) 18
(C) 15
(D) 12

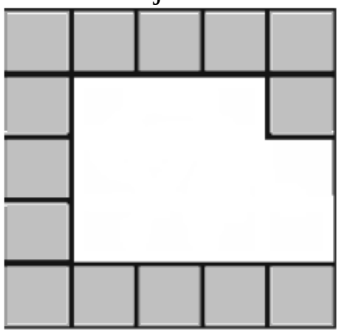
3. (Projeto conseguir – DC). Seu Joacir está reformando a varanda de sua casa colocando pisos de bordas marrom. Cada quadrinho corresponde a um piso.



Já foram colocados

(A) 14 pisos
(B) 10 pisos
(C) 8 pisos
(D) 12 pisos

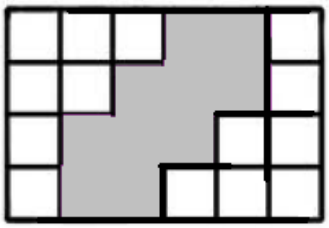
4. (Projeto conseguir – DC). O piso da sala de Paulo está sendo coberto com cerâmica quadrada e já foram colocadas 14 lajotas.



Quantos pisos faltam ser colocados?

(A) 14 pisos
(B) 10 pisos
(C) 12 pisos
(D) 11 pisos

5. (Projeto conseguir – DC). Nas aulas de arte, Alexandre começou a pintar um mosaico. Observe-o:



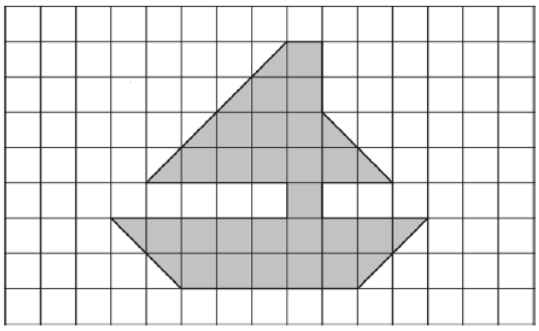
Quantos quadradinhos já foram pintados?

(A) 10
(B) 12
(C) 15
(D) 9

6. (Gestar II). Juntando os pedaços pintados, quantos quadrados coloridos aparecem?

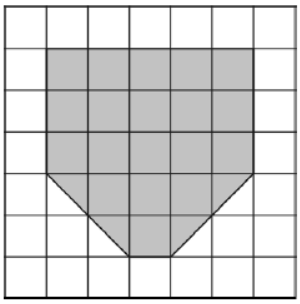
EMEF
Aluno (a): _____ Data: ___/____/____.
Professora: _____

D12 - Resolver problema envolvendo o cálculo ou estimativa de áreas de figuras planas, desenhadas em malhas quadriculadas.



a) 24.
c) 29.
b) 32.
d) 34.

7. (Gestar II). Observe a figura abaixo.



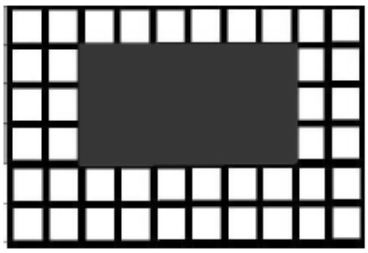
Considerando cada quadrinho da figura como unidade de medida, a área da região pintada é
a) 19 □.
b) 21 □.
c) 23 □.
d) 25 □.

8. (Prova da cidade - SP). Seu José trabalha como jardineiro. Ele plantou roseiras num jardim retangular.
Ele fez 8 fileiras de roseiras com 7 roseiras em cada fileira. Quantas roseiras ele plantou nesse jardim?
(A) 7
(B) 8
(C) 15
(D) 56

9. (SEPR). O desenho a seguir representa a área do pátio de uma escola.

Sabendo-se que cada quadradinho do desenho abaixo mede 1 m de lado calcule a área do pátio da escola.
(A) 26 m²
(B) 34 m²
(C) 36 m²
(D) 52 m²

10. (ALFAMAT 2009) O tapete de entrada da sala da vovó está sombreado na malha quadriculada abaixo.



Sabendo que o lado de cada quadrinho desta malha representa 10cm, qual a área do tapete da vovó?
(A) 60 cm²
(B) 18 cm²
(C) 1800 cm²
(D) 10 cm²