

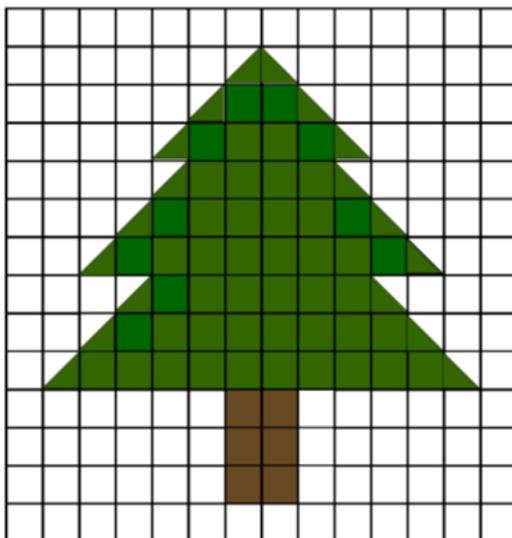
## Árvore em malha quadriculada – D12 e D11

---

Leia o texto abaixo e responda às questões 1 e 2.

---

A malha quadriculada abaixo apresenta a figura de uma árvore, composta por tronco e copa. O lado de cada quadradinho mede 1 cm.



---

**1**

Qual a área da árvore?

- (A) 54 cm<sup>2</sup>
- (B) 57 cm<sup>2</sup>
- (C) 63 cm<sup>2</sup>
- (D) 72 cm<sup>2</sup>

---

**2**

Qual o perímetro do tronco da árvore?

- (A) 12 cm
  - (B) 10 cm
  - (C) 8 cm
  - (D) 6 cm
-

ITEM 1:

- Alternativa correta: **C**
- Descritor: **D12 – Resolver problema envolvendo o cálculo ou estimativa de áreas de figuras planas, desenhadas em malhas quadriculadas.**

---

ITEM 2:

- Alternativa correta: **B**
- Descritor: **D11 – Resolver problema envolvendo o cálculo perímetro de figuras planas, desenhadas em malhas quadriculadas.**

BRASIL. PDE: Plano de Desenvolvimento da Educação: Prova Brasil: ensino fundamental: matrizes de referência, tópicos e descritores. Brasília: Ministério da Educação, SEB; Inep, 2008. Disponível em: <https://goo.gl/tjvYSL>