

## **Vassouras com garrafas PET – 3 itens (D20, D20 e D10)**

---

Leia o texto abaixo e responda às questões 1 a 3.

---

### **Vassouras de garrafa PET**

Na oficina de artesanato da escola, os pais dos alunos aprenderam a fazer vassouras com garrafas PET, que serão vendidas numa barraquinha na Festa Junina.



Foto: Bernhardt, Eduardo. Vassoura de PET: passo-a-passo ilustrado. Site Recicloteca, 2016. Disponível em: <https://goo.gl/SJvXbf>

**1**

Para cada vassoura são necessárias 18 garrafas PET iguais.

Se os pais arrecadarem 324 garrafas, quantas vassouras poderão fazer?

- (A) 18
- (B) 36
- (C) 308
- (D) 346

---

**2**

Se cada vassoura for vendida por R\$ 8,30 (oito reais e trinta centavos), quanto custarão 5 vassouras?

- (A) R\$ 40,00
  - (B) R\$ 40,50
  - (C) R\$ 41,00
  - (D) R\$ 41,50
-

3

Ao comprar duas vassouras por R\$ 16,60 (dezesseis reais e sessenta centavos), Isabel entregou para a vendedora uma nota de R\$ 50,00 (cinquenta reais). Selecione o item que apresenta a quantia que ela recebeu de troco.

(A)



(B)



(C)



(D)



**GABARITOS E DESCRITORES:**

ITEM 1:

- Alternativa correta: **A**
  - Descritor: **D20 – Resolver problema com números naturais, envolvendo diferentes significados da multiplicação ou divisão: multiplicação comparativa, ideia de proporcionalidade, configuração retangular e combinatória.**
- 

ITEM 2:

- Alternativa correta: **D**
  - Descritor: **D20 – Resolver problema com números naturais, envolvendo diferentes significados da multiplicação ou divisão: multiplicação comparativa, ideia de proporcionalidade, configuração retangular e combinatória.**
- 

ITEM 3:

- Alternativa correta: **C**
  - Descritor: **D10 – Num problema, estabelecer trocas entre cédulas e moedas do sistema monetário brasileiro, em função de seus valores.**
- 

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>