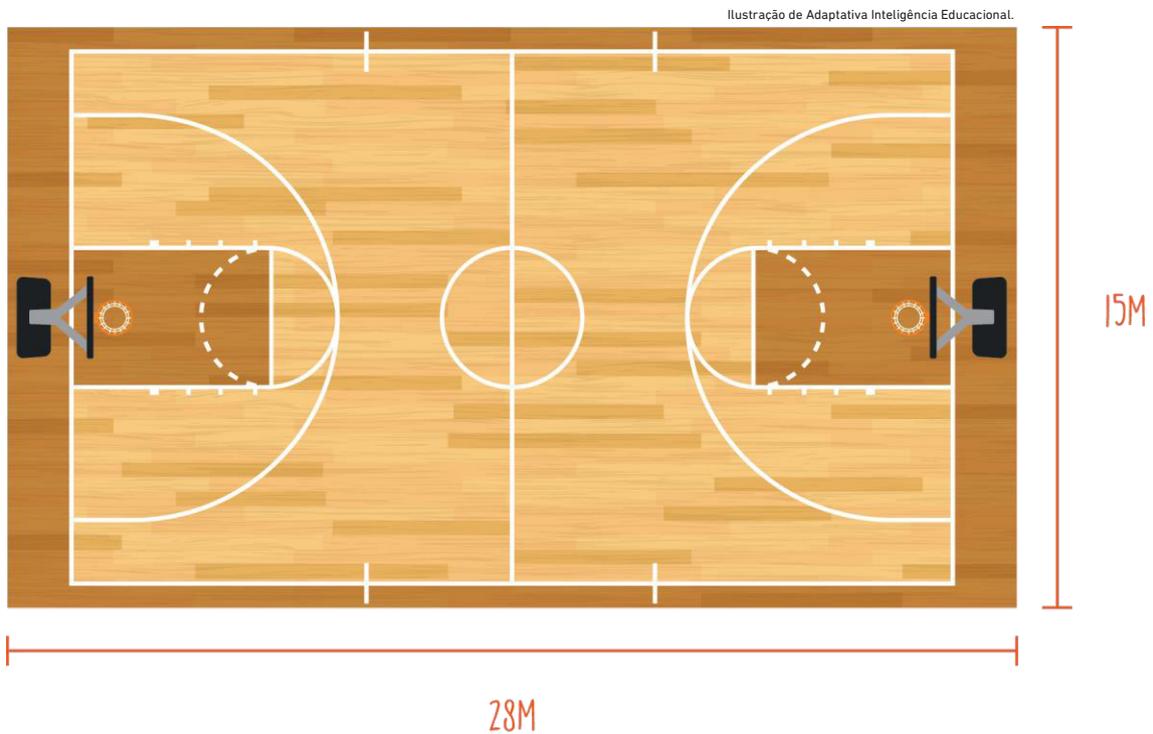


Questão 01

Observe a imagem de uma quadra de basquete.



Qual a área total dessa quadra de basquete?

- (A) 43.
- (B) 86.
- (C) 210.
- (D) 420.

Questão 02

A tabela a seguir indica a área territorial de quatro estados brasileiros.

ESTADO	ÁREA TERRITORIAL (KM ²)
ACRE	164123000
BAHIA	564733100
GOIÁS	340111800
SANTA CATARINA	95736200

Qual desses estados tem a maior superfície?

- (A) Acre.
- (B) Bahia.
- (C) Goiás.
- (D) Santa Catarina.



Questão 03

Na embalagem de um suco concentrado está escrito: "Faz 6 litros".



Se cada copo tem capacidade de 250 ml, quantos copos de suco podemos fazer com essa garrafa de suco concentrado?

- (A) 6 copos.
- (B) 12 copos.
- (C) 15 copos.
- (D) 24 copos.

Questão 04

Várias caixas foram empilhadas formando um bloco retangular, como mostra a figura a seguir. Cada uma das caixas do empilhamento tem volume de 1 m^3 .



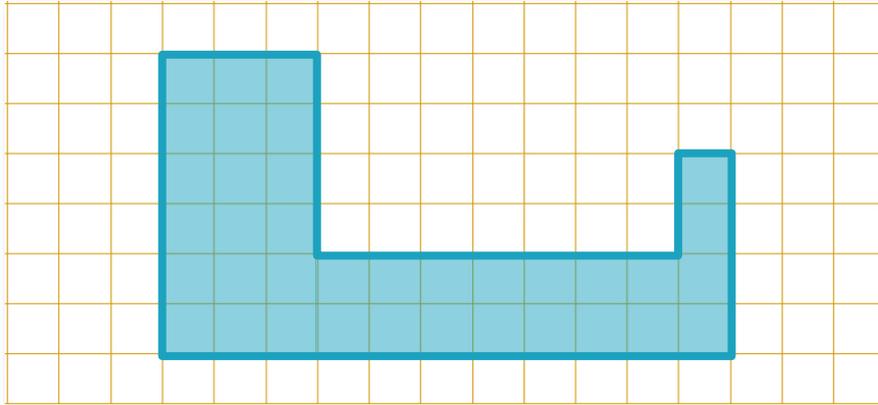
Qual o volume ocupado por todas as caixas desse empilhamento?

- (A) 64 m^3 .
- (B) 48 m^3 .
- (C) 44 m^3 .
- (D) 11 m^3 .



Questão 05

Observe a figura na malha quadriculada.



Sabendo que cada quadradinho da malha tem lados iguais a um centímetro, qual a área dessa figura?

- (A) 38 cm.
- (B) 36 cm²
- (C) 38 cm²
- (D) 36 cm³

Questão 06

Observe a pilha de containers coloridos.

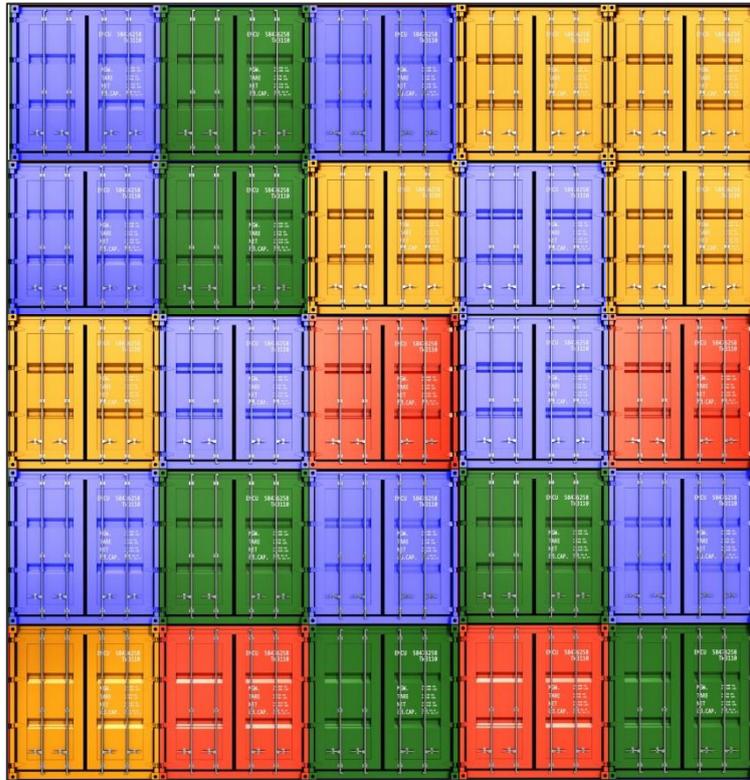


Imagem licenciada por Bigstockphoto.com.

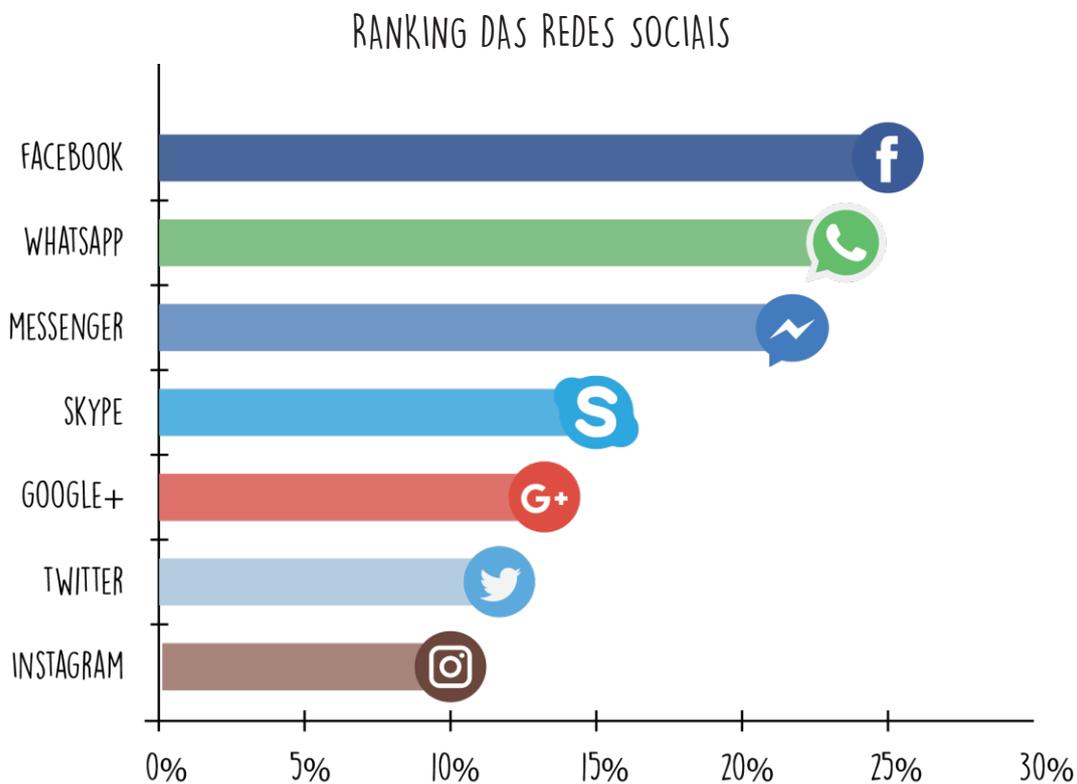
Qual a fração que representa o número de containers vermelhos em relação ao total de containers da imagem?

- (A) $\frac{4}{25}$
- (B) $\frac{25}{4}$
- (C) $\frac{2}{5}$
- (D) $\frac{5}{2}$



Questão 07

Observe o gráfico abaixo que indica as redes sociais utilizadas pelos usuários entrevistados em uma pesquisa.

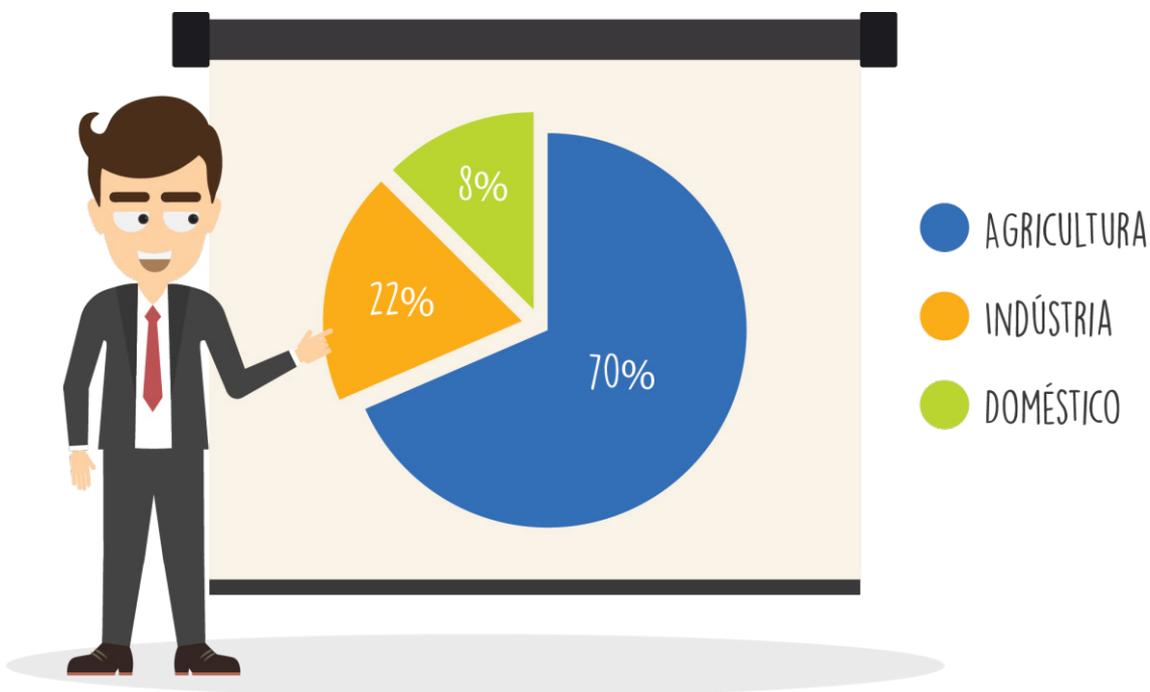


O que podemos afirmar sobre o resultado desta pesquisa?

- (A) $\frac{2}{7}$ dos usuários usam Whatsapp.
- (B) $\frac{1}{4}$ dos usuários usam Facebook.
- (C) $\frac{1}{2}$ dos usuários usam Skype.
- (D) $\frac{9}{10}$ dos usuários usam Instagram.

Questão 08

A maior parte dos recursos hídricos é utilizada na agricultura. Veja o gráfico.



Fonte: Organização das Nações Unidas para a Alimentação e Agricultura (FAO).
Ilustração: Adaptativa Inteligência Educacional.

De acordo com o gráfico, o que podemos afirmar sobre o uso dos recursos hídricos?

- (A) mais de $\frac{1}{2}$ dos recursos hídricos são utilizados na agricultura.
- (B) mais de $\frac{1}{8}$ dos recursos hídricos são utilizados no uso doméstico.
- (C) quase $\frac{4}{5}$ dos recursos hídricos são utilizados na indústria.
- (D) mais de $\frac{8}{10}$ dos recursos hídricos são utilizados na agricultura.



Questão 09

O bolo de chocolate da vovó Maria é muito saboroso. Veja a receita abaixo:

BOLO DE CHOCOLATE
DA VOVÓ MARIA

$2 \frac{1}{2}$ XÍCARAS DE FARINHA
DE TRIGO

$1 \frac{1}{3}$ XÍCARAS DE AÇÚCAR

$1 \frac{2}{5}$ XÍCARAS DE CHOCOLATE

1 COLHER DE SOPA
DE FERMENTO

2 COPOS DE LEITE



Ilustração: Adaptativa Inteligência Educacional.

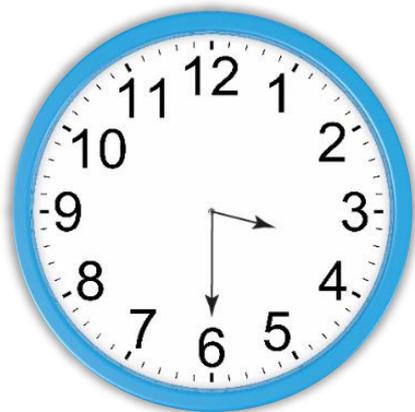
Vovó Maria vai preparar esse bolo para o aniversário de seu neto. Como haverá muitos convidados, ela terá de **triplicar** a receita do bolo.

De quantas xícaras de açúcar ela vai precisar?

- (A) 2 xícaras.
- (B) 3 xícaras.
- (C) $3 \frac{1}{3}$ xícaras.
- (D) 4 xícaras.

Questão 10

Júlio tinha uma consulta médica marcada para as 15:00 horas. No entanto, ele se atrasou por causa do trânsito. Ao chegar ao consultório, Júlio verificou que o relógio marcava o seguinte:



De quanto foi o atraso de Júlio?

- (A) $\frac{4}{6}$ hora.
- (B) $\frac{1}{2}$ hora.
- (C) $\frac{1}{3}$ hora.
- (D) $\frac{1}{6}$ hora.

