



Nome: _____

Ano: _____

Tempo	Início:	Término:	Total:
-------	---------	----------	--------

Edição 23 MMXX

Fase 3

Grupo épsilon'

FAZENDAS VERTICAIS URBANAS

FAZENDAS VERTICAIS

A agricultura, ocupadora de grandes áreas horizontais, vem a ser **“cortada”** em blocos e **“empilhada”**.



São projetos de prédios **inteiramente** autossustentáveis, com alguns destinados a **agricultura** e até a **pecuária**.

Questão 1

Um fazendeiro planta macieiras em uma área quadrada. Para protegê-las contra o vento, ele planta coníferas ao redor do pomar. O diagrama abaixo mostra essa situação, na qual se pode ver as macieiras e as coníferas, variando as fileiras de macieira.

1 fileira

X X X

X ● X

X X X

X = coníferas

● = macieiras

2 fileiras

X X X X X

X ● ● X

X X X X X

X ● ● X

X X X X X

3 fileiras

X X X X X X X

X ● ● ● X

X ● ● ● X

X ● ● ● X

X X X X X X X

X ● ● ● X

X X X X X X X

4 fileiras

X X X X X X X X X

X ● ● ● ● X

X ● ● ● ● X

X ● ● ● ● X

X ● ● ● ● X

X ● ● ● ● X

X ● ● ● ● X

X ● ● ● ● X

X X X X X X X X X

Complete a tabela abaixo:

fileiras	Número de macieiras	Número de coníferas
1	1	8
2	4	
3		
4		
5		

Questão 2

Sementes

Número de pacotes	1	2	3	4
Número de sementes	25		75	100

Há o mesmo número de sementes em cada pacote. Qual é o número total de sementes em 2 pacotes?

Meus cálculos

Questão 3

Um aluno lê o rótulo do frasco de molho para salada mostrado abaixo.



Por que o aluno sacudiria bem o molho da salada antes de usá-lo?

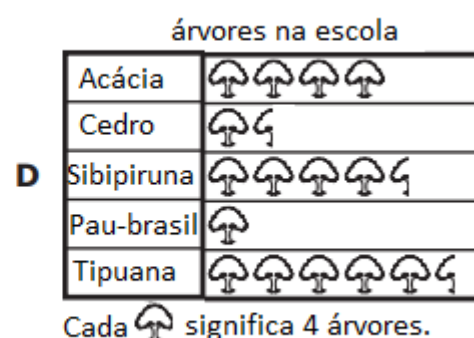
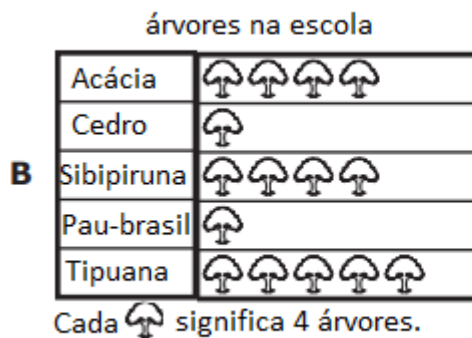
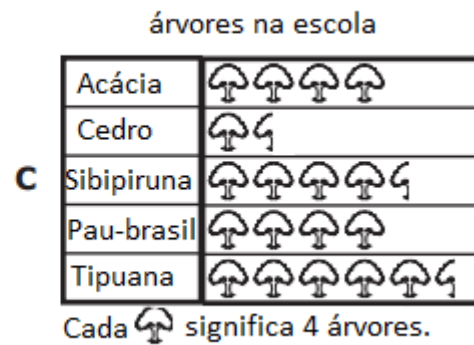
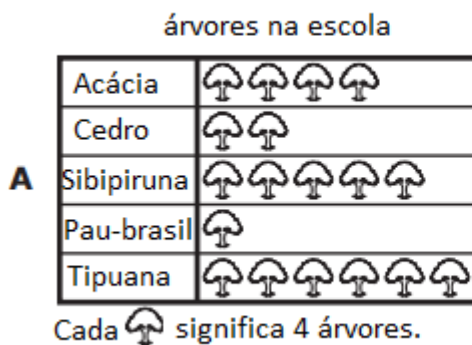
- (A) Vinagre e óleo não se misturam sem mexer.
- (B) O vinagre e o óleo são líquidos.

Questão 4

A tabela abaixo mostra a quantidade de cada tipo de árvore em uma escola.

Tipo de árvore	Número de árvores
Acácia	16
Cedro	6
Sibipiruna	18
Pau brasil	4
Tipuana	22

Qual gráfico representa melhor as informações da tabela?



Questão 5

Em que estágio do ciclo de vida de uma planta as sementes são produzidas?

