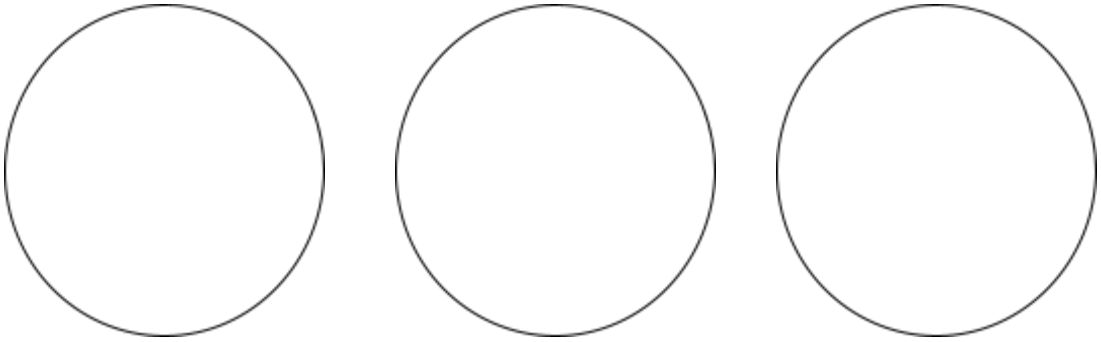
1) Pinte a área correspondente de cada um dos círculos abaixo:



50% 25% 100%

2) Ligue uma coluna a outra a partir do cálculo correto da porcentagem.

10% de 300	42
70% de 60	30
5% de 40	1560
100% de 1560	2

3) Resolva os problemas.

a) Olivia e seus amigos organizaram um piquenique para as crianças de uma creche comunitária. Eles conseguiram 60% dos alimentos através de doações em dinheiro feitas por comerciantes do seu bairro. Sabendo que ao todo eles conseguiram R$ 340,00, calcule qual foi a contribuição realizada por esses comerciantes?

Esquema Cálculos

R: _____

b) Na parede de uma sala de 6 m de largura, foram colocadas duas estantes, cada uma com 2,56 m de largura. Agora, a ideia é colocar uma mesa entre as estantes. Qual pode ser a largura máxima dessa mesa?

Esquema Cálculos

R: _____

c) O filho de Carla, acompanhou os gastos com a energia elétrica de sua casa e resolveu elaborar uma tabela. A partir das informações abaixo resolva às questões.

<u>Valor pago pelo consumo de energia elétrica</u>

Mês	Valor
junho	R$ 280,00
julho	R$270,00
agosto	R$290,00
setembro	R$275,00
outubro	R$ 385,00

- Sabendo que o valor pago é proporcional ao volume de energia consumida, em qual mês a família de Carla consumiu mais energia? _____
- Qual a diferença em reais entre a conta mais alta e mais baixa? _____
- Calcule a média de gastos, em reais, que a família de Carla teve com o consumo de energia elétrica.

d) Um banho de chuveiro de 15 minutos, com o registro meio aberto, consome 135 litros de água. Se fecharmos o registro ao nos ensaboar, reduzindo o tempo do banho para 5 minutos, quantos litros de água economizaremos?

Esquema Cálculos

R: _____

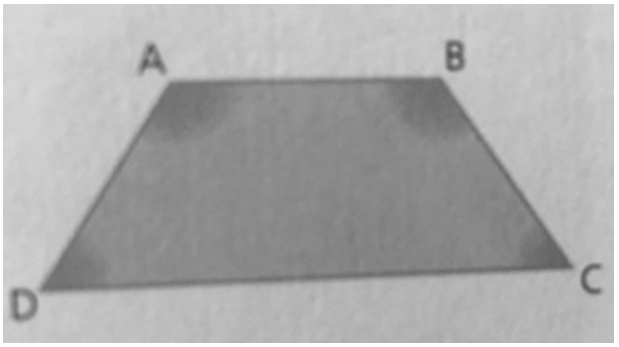
4) A inclinação da rampa nos dá a ideia de ângulo. Observe o ângulo de inclinação destacado na rampa usada para rebocar um carro na foto ao lado. Em seguida, marque a opção que indica a informação correta em relação a este ângulo.

( ) O ângulo formado pela rampa é um ângulo reto.

( ) O ângulo formado pela rampa é menor que um ângulo de 90°.

( ) O ângulo formada pela rampa é maior que um ângulo de 90°.

5) Classifique os ângulos A,B,C e D destes quadriláteros em agudos ou obtusos.



A: _____ B: _____ C: _____

D: _____

.