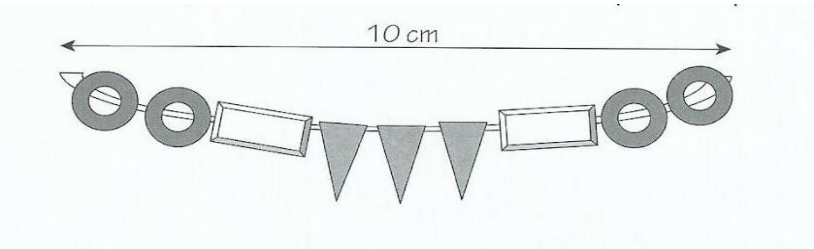
Colégio de Santa Maria
Ano Letivo 2026/2027

CONCURSO DE PROBLEMAS

Mês de novembro

Nível 3 (3.º Ano)

As alunas do 3.º Ano querem fazer colares com três tipos de pedras (circulares, retangulares e triangulares), seguindo o padrão representado na figura.



a) Se o colar tiver 50 cm, de quantas pedras de cada tipo vão necessitar?
Explica como chegaste à tua resposta.

b) Se tiverem na sua caixa, ao todo, 70 pedras circulares, 40 pedras triangulares e 25 pedras retangulares, **quantos colares iguais ao de cima (com 50 cm), poderão fazer, sem faltar qualquer uma das peças?**
Explica como chegaste à tua resposta.