



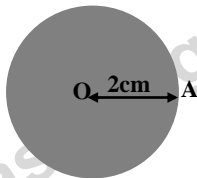
## Agrupamento de Escolas de Diogo Cão, Vila Real

2017/2018 – MATEMÁTICA – FICHA DE TRABALHO 8 – 3º PERÍODO – MAIO

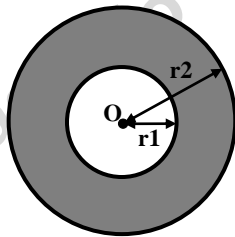
Nome: \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_ Turma: 9º \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

### LUGARES GEOMÉTRICOS

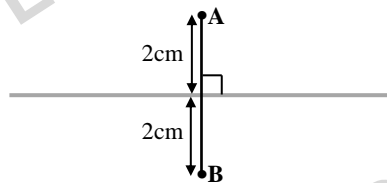
1. – Identifica o lugar geométrico dos pontos da figura geométrica sombreada.



2. – Descreve o seguinte lugar geométrico representado pelo sombreado da figura.



3. – Descreve matematicamente o lugar geométrico da reta formada pelos pontos a cinzento.



4. – Desenha a mediatriz do segmento de reta AB.



5. – Dois colegas de turma, o Pedro e o Paulo, da Escola Diogo Cão, decidiram encontrar-se a meio caminho entre o ponto **A**, onde se encontra o Pedro e o ponto **B**, onde se encontra o Paulo.
- 5.1. – Indica o ponto exato onde eles se vão encontrar.
- 5.2. – Indica onde será possível encontrar o João, que está a igual distância (em linha reta) dos dois, o mais perto possível da entrada da escola.



6. – O Vítor (**V**) e a Sara (**S**) estão colocadas à frente e atrás de uma casa, respetivamente (fig.1).  
Copia para o teu caderno o esquema abaixo e assinala a tracejado:
- 6.1. – O lugar geométrico dos pontos onde se colocará a Marta (**M**) de maneira que não consiga ver o Vítor (**V**) e não consiga ver a Sara (**S**).
- 6.2. – O lugar geométrico dos pontos onde se colocará a Marta (**M**) de maneira que não consiga ver o Vítor (**V**) e consiga ver a Sara (**S**). (faz um esboço para cada alínea)

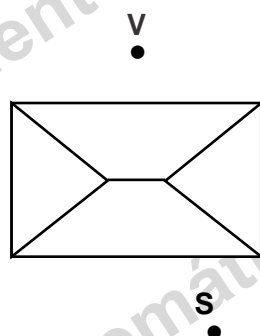


Fig. 1