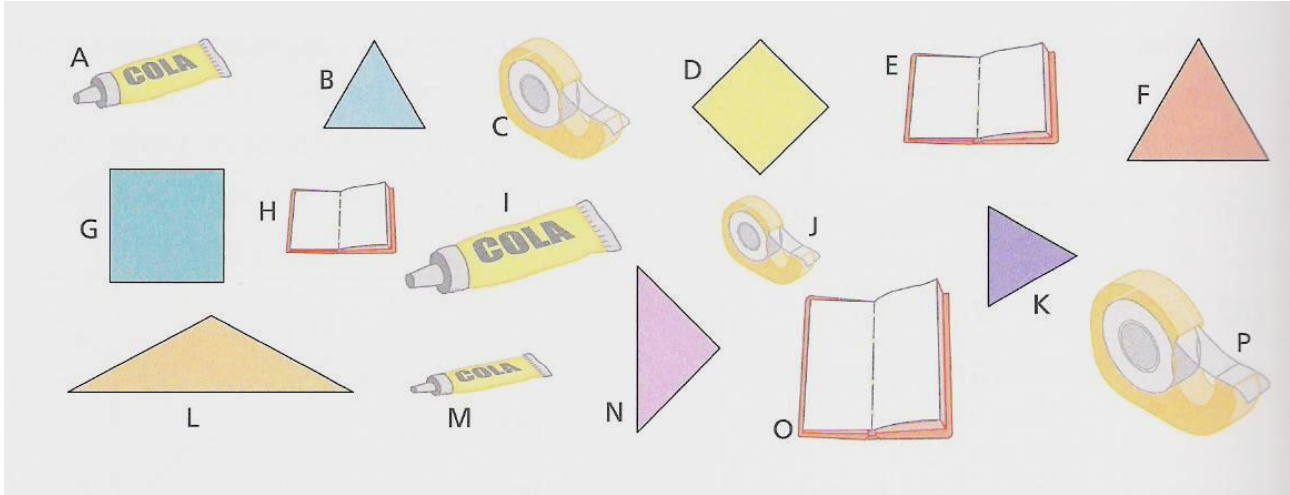


Nome: \_\_\_\_\_ n.º \_\_\_\_\_ Turma \_\_\_\_\_

Classificação: \_\_\_\_\_ Professor: \_\_\_\_\_ Enc. Educação \_\_\_\_\_

1. Observa as figuras:



1.1. Agrupa as figuras que tenham a mesma forma.

1.2. Indica três figuras que não tenham a mesma forma.

1.3. Completa usando as palavras "uma ampliação de", "uma redução de" e "congruente a"

1.3.1. A figura A é .....da figura I.

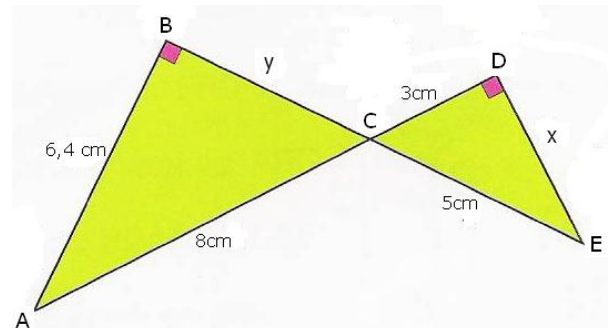
1.3.2. A figura B é .....da figura K.

1.3.3. A figura H é .....da figura E.

1.3.4. A figura C é .....da figura J.

2. Na figura estão representados os triângulos rectângulos ABC e CDE.

2.1. Os triângulos são semelhantes? Justifica.



2.2. Determina x e y.

3. Na figura estão representados dois polígonos semelhantes, ABCD e PQRS.

3.1. Atendendo aos dados das figuras indica a razão de semelhança que transforma o polígono ABCD no polígono PQRS. Justifica a tua resposta.

3.2. Determina as amplitudes dos ângulos internos do polígono:

3.2.1. ABCD

3.2.2. PQRS

3.3. Determina a medida do lado:

3.3.1. AD

3.3.2. PS

