

## FICHA DE TRABALHO -LUZ

1. Escolhe entre as hipóteses que se seguem, a que completa correctamente a afirmação.  
Uma camisola é vermelha porque...

2. Considera o seguinte conjunto de cores (luz):  
{ verde, ciano, amarelo, azul, magenta, vermelho }

2.1. Das cores referidas, as cores primárias em óptica são...

2.2. A cor da luz obtida quando combinas em quantidades iguais de verde e vermelho é...

3. A Ritinha chegou a casa do infantário com um balão amarelo na mão. A irmã perguntou-lhe:  
- Queres que faça o teu balão mudar de cor?

A Ritinha respondeu:

- Como vais conseguir?
- Anda ver como sou capaz de fazer magia - retorquiu a irmã.

Colocou papel celofane de cor verde no foco de luz e iluminou o balão.

3.1. Qual a cor que o balão adquiriu?

3.2. Se o balão for iluminado com luz de cor vermelha, qual a cor com que a Ritinha o verá?