

### A REGA DO QUINTAL

O Joaquim demora 10 minutos a regar o quintal com a mangueira que deita, em média, 15 litros de água por minuto. Mas há dias em que rega com o balde porque pensa que poupa água. Para concluir a rega, precisa de encher o balde, por completo três vezes. O balde é cilíndrico e tem 60 cm de altura e 30 cm de diâmetro. Em qual dos dois processos de rega, com a mangueira ou com o balde, há menor desperdício de água? Justifica a tua resposta.



---

Calculadora



Fonte:

GAVE - Gabinete de Avaliação Educacional (s/d). *Projeto 1001 Itens*. Obtido de [http://www.gave.min-edu.pt/np3content/?newsId=111&fileName=a\\_rega\\_do\\_quintal.pdf](http://www.gave.min-edu.pt/np3content/?newsId=111&fileName=a_rega_do_quintal.pdf).