

A equação agora seria:

$$x \cdot y - 4(x + 6) + 4(y + 2) \text{ ou seja } y = \frac{4x + 32}{x - 4}.$$

As suas soluções são os pares (12, 10), (16, 8), (20, 7), (28, 6) e (52, 5).

A de menor área é $x = 12$ e $y = 10$. Mas neste caso a área total é 288 m^2 (muito superior a 112 m^2).

Assim, a resposta deste problema é:

A área da zona retangular a pavimentar é 112 m^2 , e serão usadas 40 placas verdes e 72 placas rosa.

PREMIADOS E PRÉMIOS

1º (Unidade TI-Nspire Cx, oferta Texas Instruments)

— Maria Isabel Viana

2ºs (jogos diversos)

— Pedro Freitas

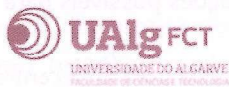
— Sofia, Sandra & Daniel Castanho

— Fausto da Silva

— Catarina Ferreira

Os prémios devem ser levantados até 31 de Dezembro de 2015. Por favor, contactar a sede da APM em Lisboa (socio@apm.pt ou 217163690).

ENCONTROS



12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGY IN MATHEMATICS TEACHING

24-27 June, 2015 — Faro, Portugal

University of Algarve, Faculty of Sciences and Technology
A 12ª Conferência Internacional em Technology in Mathematics Teaching — ICTMT 12 é organizada pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Algarve. Terá lugar em Faro, Portugal, de 24 a 27 de Julho de 2015 (<http://ictmt12.pt/index.html>).

Esta conferência bienal é a décima segunda de uma série que teve início em Birmingham, UK, em 1993, sob a iniciativa do Professor Bert Waits da Universidade Ohio State. A última conferência teve lugar em Bari, Itália, em 2013. Em 2015 acontecerá de novo no sul da Europa, desta vez em Portugal, perto do Atlântico.

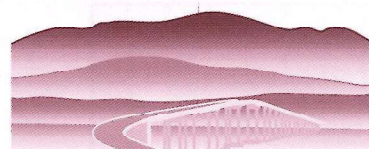
O ICTMT é uma conferência única já que pretende reunir professores, educadores, investigadores de educação matemática, especialistas em tecnologia e software educativo que se interessam pela melhoria do ensino e da aprendizagem pelo uso efetivo da tecnologia. Proporciona um espaço para investigadores e práticos nesta área discutirem e partilharem as melhores práticas, saberes teóricos, inovação e perspectivas sobre tecnologia educativa e o seu impacto no ensino e aprendizagem da matemática, bem como abordagens teóricas.



International Group for the Psychology of Mathematics Education

Conferência anual

A próxima Conferência Anual PME terá lugar em Hobart, Tasmania, Austrália entre 13 e 18 de Julho de 2015. Para mais informações, por favor, visite a página da conferência: <http://www.pme39.com/>.



PME39 Hobart, Australia

**Mathematics Education:
Climbing Mountains,
Building Bridges**

13-18 July 2015