



---

Previsão Exame Nacional de Matemática A – 2014

Previsão 1

---

Matemática A 12.º ano

---

Resoluções em vídeo em [www.explicamat.pt](http://www.explicamat.pt)

---

---

## Soluções previsão 1

---

Parte I

1. (C)      2. (B)      3. (D)      4. (A)
5. (B)      6. (D)      7. (D)      8. (B)

Parte II

1. 1.1. ----- 1.2. -----
2. A resposta correta é a *resposta 2*
3. 3.1.  $D(0,0,2), H(1,6,1)$     3.2.  $x = 2 \wedge z = 2$     3.3.  $x + 6y - z = 17$     3.4.  $\frac{2}{21}$
4. -----
5. 5.1.  $f$  não é contínua para  $x = 0$  embora seja contínua à direita de zero    5.2.  $\frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{2}$  e  $\frac{5\pi}{6}$
6.  $f$  tem um único ponto de inflexão em  $]0, 2\pi]$  de abscissa 4,9 e ordenada 2,6
7. 7.1. ----- 7.2. -----