



Université Blaise Pascal

IREM de CLERMONT-FERRAND



Question 5:

Donner le *module*
du nombre complexe:

$$\frac{4}{e^{3i\pi/2}}$$

10



Calcul mental et Automatismes. Niveau lycée (de la seconde à la terminale)

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 7x$$

$f(2) =$

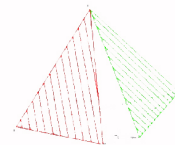
$f'(x) =$

$f'(2) =$

	A	B	C
1	1	4	7
2			

Dans A2, si on tape =A1+3, et qu'on fait une recopie vers la droite, de A2 à C2, que lira-t-on dans les cellules A2, B2, C2 ?

Dans A2, si on tape =A1+3, et qu'on fait une recopie vers le bas, de A2 à A4, que lira-t-on dans les cellules A2, A3, A4 ?



L'intersection des plans (SAB) et (SCD) est :

a : le point S b : la droite (SO)
c : une droite passant par S



APMEP – Brochure n° 180 – septembre 2007

N° ISBN : 2-912846-56-0



Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public - 26 rue Duméril - 75013 Paris
Tél : 01.43.31.34.05 - Fax : 01.42.17.08.77 - Mél : secretariat-apmep@orange.fr - Site : <http://www.apmep.fr>

Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques - Complexe scientifique des Cézeaux,
63177 AUBIERE cedex - Tél : 04.73.40.70.98 - Fax : 04.73.40.70.78 - irem@univ-bpclermont.fr