

Nom :

Prénom :

3c-d

Lundi 22 octobre 2012

Test de mathématique n° 6 : Equations « produit nul » et problèmes à une inconnue

1. Résoudre les équations suivantes : (2 + 3 = 5 points)

$x^2 - 9x = 0$	$(x+3)^2 - (4x+2)(x+3) = 0$
----------------	-----------------------------

2. Un père a 20 ans de plus que son fils. Dans 15 ans, l'âge du père sera le double de celui de son fils. Quels sont les âges actuels du père et du fils ? (*écrire toutes les étapes.*) (5pts)