

NOM : PRÉNOM :	DEVOIR N° 6	NOTE : /20	4^{ème}
Exercice 1 (4 points) On considère l'équation $5 - 4x = 7 + x$. 1) Comment se nomme l'inconnue ? 2) Le nombre 3 est-il solution de l'équation ?		NC5 :	
Exercice 2 (4 points) On considère l'équation $x - (2x - 1) = 6 - 2x$. Parmi les nombres suivants, entourer celui (ou ceux) qui est (sont) solution(s) de cette équation. (Justifier) • 1 • 0 • -1 • 5		NC5 :	
Exercice 3 (9 points) Résoudre les équations suivantes : a) $5x = 7$; b) $\frac{x}{4} = 5$; c) $2x + 5 = 11$; d) $5x - 5 = x + 1$.			
Exercice 4 (3 points) DEF est un triangle tel que : DE = 3,3 cm, DF = 6,5 cm et EF = 5,6 cm . Jade dit : « J'ai fait la figure, j'ai mesuré $\widehat{DEF} = 90^\circ$ ». Emma, quant à elle, dit : « Pour moi, $\widehat{DEF} = 91^\circ$ ». Qui a raison ?			