Raphael LAZZARI-ARMOUR 27920923 TDO3 20,5/21 CCY IN310 Question 1: 3,5/3,5 3 6 7 0 /4 9 p/4 4 0)2 Ou a 8 = 23 -> (2 f6) 8= (0 +0 + + + + +0) 2 8) (4899) 10-0 4899 = 845 ×6+9 8 45 = 935×6+5 435= hhx6+3 B hh= 3×6+4 3-0x6+3 (4899) 40 = (34354) 6 Questeau 2: 3,5/3,5 B 8) (65) 40 = (400000)6 (354)6×(400000)6=(35400000)6 Questedu3: 3,5/3,5 €: économie reprendra 8: trasseme vogs 1) A AVE WEDGANB) 3 AVB

FANE -AATB E-D(TAATB) AVB 0099 01019 0 9 9 9 4000 101.0 1900 9990 de baccin avoire 20-2 que il n'y arrice por tradicine value et que il reconomie ne na pas reprendre-Question 4: 3,5/3,5 (B) 3x. (78/2) -D(1Q(2)-D(8/2) VQ(2)))) $= \sqrt{x} - \sqrt{19(x)} \rightarrow \sqrt{100(x)} \rightarrow \sqrt{100(x)$ = 42-(78/2) 1 (70/2) 1 (7/8/2) VQ(2)) = 42-(-P(x)1/-Q(x)1/-P(x)1/-Q(x)) = 4x_ (-18/2) 1/1Q(20) Question 5: 3,5/3,5 B y 3x . (7A(x) 1C(x))

47500743 2) $\forall x - (A(x) - P - (C(x)) P(x))$ La paranthèse est importante, le quantifieur ne s'applique

pas à droite. Question 6: 1) Pour tout nombre outile du domaine. It (l'ousemble des reels >0) non! Bet pour la f, dit but avoir acces à l'apposé ne doit de x d'alle la h, el suffit de vient die opposé, mais une nouvoire z tres prochable à la confideration de la compare de la formale la forma non! y ne doi't pas être 2) Pour tout nombre apartement du fort juste mais la denseine estais to For some la premiere formule, some un 2 quelcongère on a larceure bolonse de 12, qui plimeltrait que, 2 x 12 = 0 se pais de l'impere Inverse non plus de 2 que le situe dans l'ensemble Opposé: - 2c. Inverse: 1 Avec 1Rt et IN & ga passait. Alternativement, Rt fonctionnait en interprétant x comme la soustraction (ce qui est acceptable comme modèle). 3/4