Page: 1/1 Devoir maison de mathematiques (Vacances d'avril) Groupe: Info 4 Nom: Le Franc Brenom Mathieu N° = Studeant: 21800858 e-mail mott. lefranc égnail. com Exercice 1: Scient a, b EM; PGCD(a, b)-18 Alors a = a et b = b Par ailleurs, paisque o + b = 360, on doit obtenir a' + b' = 20 (PGCD/18) On doit dere trouver des entiers positifs premiers entre euse et de somme egale à 20 Les couples (a', b) sont donc: (1, 19), (3, 17), (9, 17), (17, 9) On peut meintenent multiplier a', b' por 18 et on trouverer a et b. Donc: (18, 342); (54, 306); (126, 234), (162, 198); (138, 162); (a, b)