Devoit maison de Mathematiques du 11 mai 2020 Nom Le Franc Grénom Matthieu N° Eludiant: 2 18 00 858 Groupe: Info 4 Esercice 1: Soit n E [1:9] $3m \equiv 0 \begin{bmatrix} 3 \end{bmatrix}$ m = 3m + 3m = 0[3] 3 m = O[9] => la somme des chiffres de Escercice 2: 1) Pour trouver le PCCD (1544, 362), il existe la méthode de l'algorithme d'Evelide et le théorème de Bezont. 2) 1544xe +362y = PGCD(1544 362) Nous souhaitons trouver a, b & 12. Powe cela, nous allons utiliser l'algorithme el Eurliele étendue. Nunt cela nous allons simplifier un peu l'expression en déterminent le PGCD(1544, 362).