*1/ Après baisse de 10% de X, on obtient 22% de (150 augmenté de 40%). Qui est X ?*

*2/ Quel le CM et le TE de l’évolution faisant passer de 1 à 0.97 ?*

*3/ 3*$\vec{AD}$ *+ 17*$\vec{AC}$ *= 53*$\vec{BD}$ *et A(5,9) et B(81,11) et D(0,-3). Peut-on déduire x,y sachant que C(x,y) ?*

*4/ On suppose que pour tout nombre x : f(3x+1) = 10% de x. Calculer f(40%)*

*5/ Proposer a,b pour que [a,19] inter [-1000,8] = [2a+3, 5b-1]*

*6.1/ Proposer a,b,c pour que pour tout nombre x>122  : (3x+a)(2x-b) = 6x² +8x +c*

*6.2/ Avec le c de la question 6.1 que vous avez proposé, résoudre [6m² +8m +c>0 ; inconnue m]*

*7/ On lance un dé équilibré et une pièce équilibrée. Si obtient face et un nombre pair on gagne, si obtient pile et un nombre impair, on gagne, dans tous les autres cas on perd. Probabilité de gagner.*