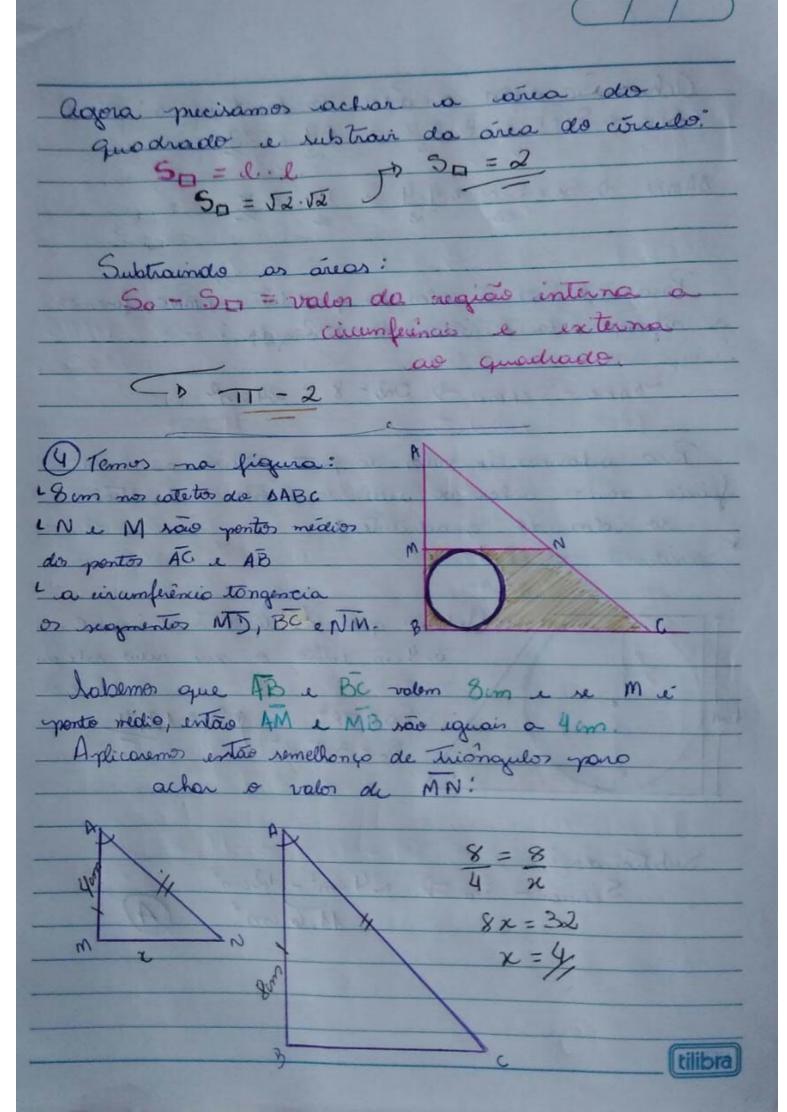
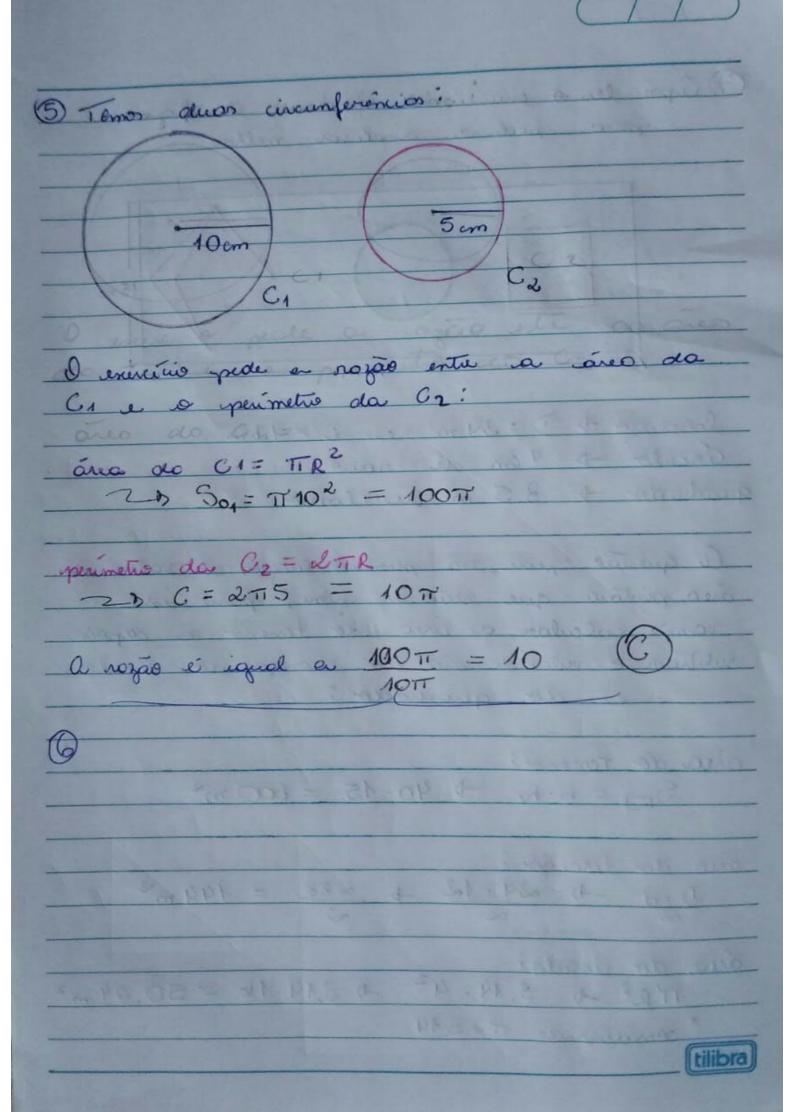


O um carrinho da 10 voltos em umo pista circular de 4 m de diametro se d = 4, então nois = 2 cm agoro predemos ochor o comprimento C = 2TR PC = 4TT C=2T2 agora podemos multiplicar o comprimento pelo número de voltos: 4 TT . 10 voltos = 40 TT (C) (3) Temos uma circumferência de nous 1 cm com um quadrado inscrito Descricio pede o valor do porte em verde, então faremos a area de circulo menos a aus de quadrode. areo do circulo: 50=TTR2 G So.= 1112 → So=11 Paro acharmos a ário do quadrado temos que achan us lado primeiro: Sabemos que: diâmetro = diagonal 1 diametro = 2m então diagonal = 2m a diagonal é dado por los, então: dagonal = l V2 10 & . J2 = l + l = J2 tilibra



acharemos agoro a areo dos dois tronogulos: MAMN +) So - B. h +) 4.4 = 16 = 8 Para acharmos o valos do quadrilatero BMNC, foremos a diferenço entre es óreas dos triónquelos: SABE - SSAMN -D 32 - 8 = 24 cm2 Paro ocharmos se valos do sporte esiterno a circumfuncia ramos achar a áreo do memos de volos de quadrilatero: considerands IT = 3.1 Jakemos que seu diametro i igual a 4 cm entre o seu rois vale 2. So= TR2 p So= 12,4 Subtraindo: Somme - So = 24 cm2 - 12 cm2



Dapoi ele o enunciado montamos a figuro paro pedenos analysa melhos: lorange +) = 24 m e d = 12 m Circulo > 4 cm de rois quadrado - 3.5 m de lado a questão yeale, em primeiro lugar, o valos do areo pintado que serio a grano, paro uno vamos calcular a area do terreno e depois subtrair o valor de aixo do essorgo, do circulo e do quodo do: area do tevreno: So = 6.h -> 40.15 = 600 m2 Ded - 24.12 - 288 = 144 m2 área do circulo: TR2 - 3, 14. 42 - 1 3,14.16 = 50,24 m2 * considerando T = 3,14

areo as quechado. led -> 3.5 - 3.5 = 12, 25 m² Subtrainde todos as tres areas do area de tenens: $600 - 144 - 50,24 - 12,25 = 393,51 m^2$ agora, rabendo que o metro quadrado do gromo custa RS 2,40, a quontia que gastaremos sero igual 393,51 m² de groma · 2.40 reais CD = 944,424