

Exercice 01 = (05 pts) (Corrigé)

$$C = 3 + 0,7y$$

1) 0,7 représente la PMC 0,5

Déf: variation de la C dans la variation du Revenu 0,5

$$PMC = \frac{\Delta C}{\Delta y}$$

* PMC est constante et varie entre $0 < PMC < 1$. 0,5

* PMC est constante quelque soit y donc $PMC = 0,7$ 0,5

2) Selon la loi psychologique fondamentale la PMC est décroissante par rapport au revenu. C'est donc faux de la considérer constante. 0,5

Pour $y = 1$	$C = 3,7$	$PMC = \frac{3,7}{1} = 3,7$) 0,7
$y = 10$	$C = 10$	$PMC = \frac{10}{10} = 1$	
$y = 30$	$C = 24$	$PMC = \frac{24}{30} = 0,8$	

4) Calcul du seuil d'épargne

$$y_0 = C \Leftrightarrow y_0 = 0,7y_0 + 3$$

$$\Rightarrow (1 - 0,7)y_0 = 3$$

$$\Rightarrow y_0 = \frac{3}{1 - 0,7} = 10 \quad 0,5$$

Seuil d'épargne correspond au revenu lorsque $S = 0$ 0,5

Donc $y_0 = C$ et $y_0 = 10$