67p330

1) $f(x)=3x$

$g(x)=(10{,}5-x)\times 4$

2) f(x)=g(x)

donc $3x=(10{,}5-x)\times 4$

On développe

$3x=10{,}5\times 4-x\times 4$

On réduit

$3x=42-4x$

On ajoute 4x de chaque côté

$7x=42$

On divise par 7 de chaque côté

$x=6$

3) Donc AM=6cm.Il faut placer le point M sur [AB] tel que AM=6cm.