

		, ,

Chapite : Les fonctions liréaires
et les fonctions affins.
The second secon
1) A clivile dé converte.
Un cahier coûte 1,20€ l'unite.
On en achète 7.
1) Quel prix na-t-on payer!
Mayer en fonction de se.
1) 1,20 x7 + 8,40 €: On va payer 8,40 €.
2 de hux a payer est 1,20 x x = 1,2 x
La fonction qui associe au sismbre de
cahiense son prix est une forction lineaux aire, elle modelise une situation de
mohortionnalite.

Délinition.
HI A TEXTURE TO THE TOTAL PROPERTY OF THE PROP
L'est une fonction lineaux s'il existe
un nombre a tel que 1 (x) = ax
a est le coefficient de propononalie
on en core Vde l'inéarité!
A & 'R H P COPE / Q F //T)
D) Exemples et contre-exemples.
g(n) = /12 ne - 3 m est pas lineaire
1 (2) = - + 2c h est line ane nu a = - t.
i(x) = -5 22 m/cs/ pas lehé arie
1 (2) = se lineaux / ici a = 1.
$R(x) = \frac{2}{7}x$ lineaue, 1 ci $a = \frac{2}{7}$
+

