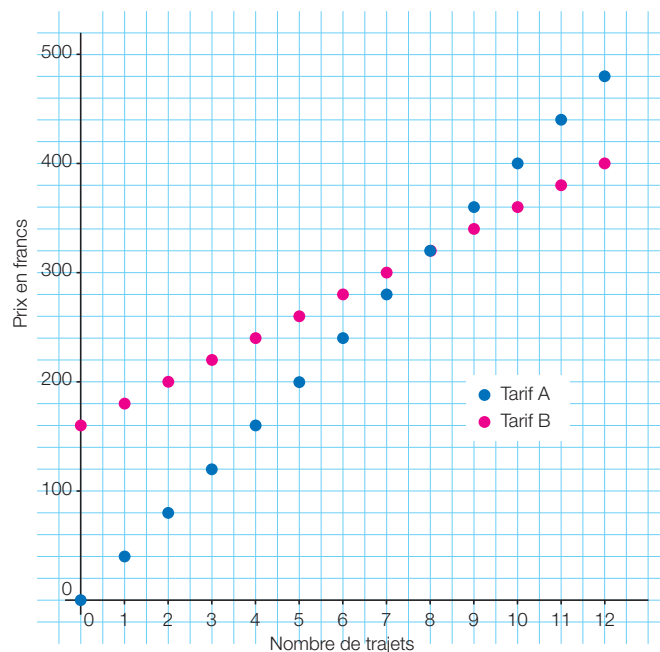


FLPp88

1. a) Oui, car $p = 4 \cdot c$
 b) Non, un arbre grandit différemment selon les saisons et selon les conditions météorologiques qui peuvent varier suivant les années.
 c) Non, car $A = c^2$. Ainsi, si la mesure du côté double, l'aire du carré quadruple.
2. Non, car $y = x + 3$. Ainsi, lorsque x double ($3 \rightarrow 6$), y ne double pas ($6 \rightarrow 9$).
3. Fr. 52.80 ($= 24 : 5 \cdot 11$)
4. a)

Nombre de trajets	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	n
A: prix en francs	0	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	$40 \cdot n$
B: prix en francs	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	$20 \cdot n + 160$



- b) Oui pour le tarif A. Les points sont alignés sur une droite qui passe par l'origine. Mais pas pour le tarif B. La droite qui porte les points ne passe pas par l'origine.
- c) Si l'on voyage moins de 8 fois par année, il vaut mieux ne pas prendre l'abonnement ; dès 9 trajets, cela vaut la peine.