

Correction de l'activité sur les tarifs piscine

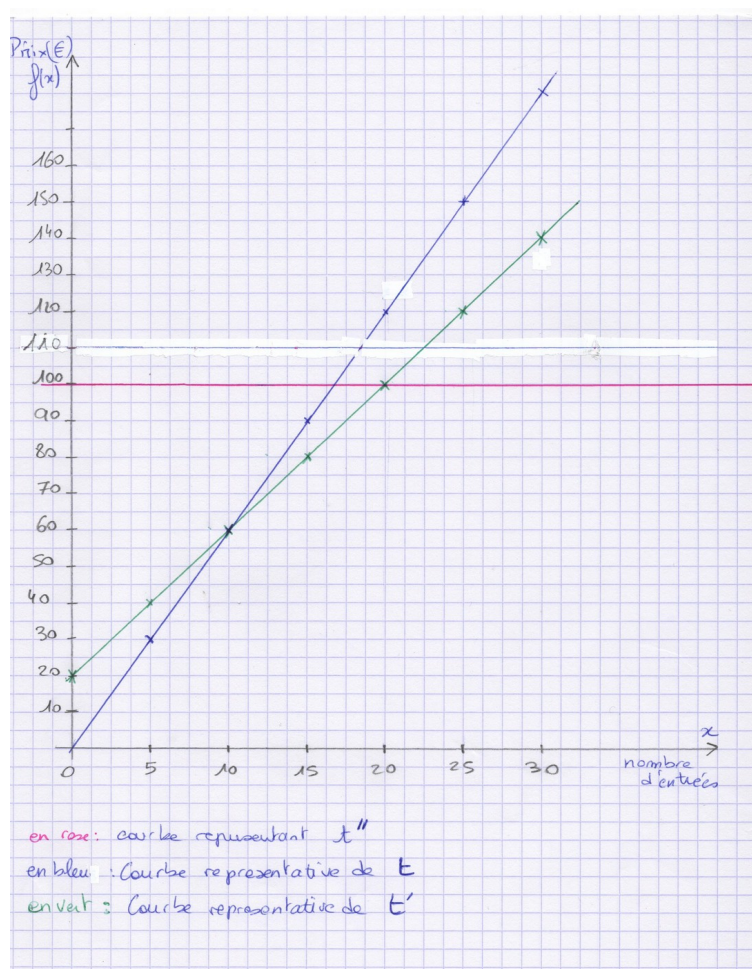
a. construire des tableaux de valeurs pour chaque fonction du type

x	0	5	10	15	20	25	30
t(x)	0	30	60	90	120	150	180

x	0	5	10	15	20	25	30
t'(x)	20	40	60	80	100	120	140

x	0	5	10	15	20	25	30
t''(x)	100	100	100	100	100	100	100

b. représentations graphiques



- Ces fonctions sont représentées par des droites
- La fonction linéaire est représentée par une droite qui passe par l'origine du repère.

A partir du graphique, on peut déterminer quel tarif est le plus intéressant : On voit que la carte d'abonnement devient rentable à partir de 10 entrées mais qu'au dessus de 20 entrées, il est préférable de choisir le tarif 3

