

Mathématiques

Exercice 1 : (4 points)

Dans une crèche, il est proposé deux tarifs : un tarif à l'heure (tarif A), un tarif à la semaine (tarif B).

Tarif A : conseillé aux parents travaillant à temps partiel : 4 € l'heure de présence.

Tarif B : pour les parents mettant leur enfant à temps complet : 110 € par semaine quel que soit le nombre d'heures de présence.

1) Compléter le tableau suivant :

Nombre hebdomadaire d'heures de présence	0	32	40
Prix tarif A en euro (€)			

2) Marion va à la crèche 32 h par semaine. Quel tarif ses parents vont-ils choisir ? Justifier ce choix.

3) Dans le repère ci-contre, la droite D_2 d'équation $y_2 = 110$ est tracée. Tracer la droite D_1 d'équation $y_1 = 4x$ après avoir complété le tableau ci-dessous.

Unités graphiques : abscisse 2 cm $\hat{=}$ 5 heures. Ordonnée 2 cm $\hat{=}$ 20 €

x			40
y_1			

4) Déterminer graphiquement les coordonnées du point d'intersection I des deux droites (laisser les traits de construction).

I (;)
