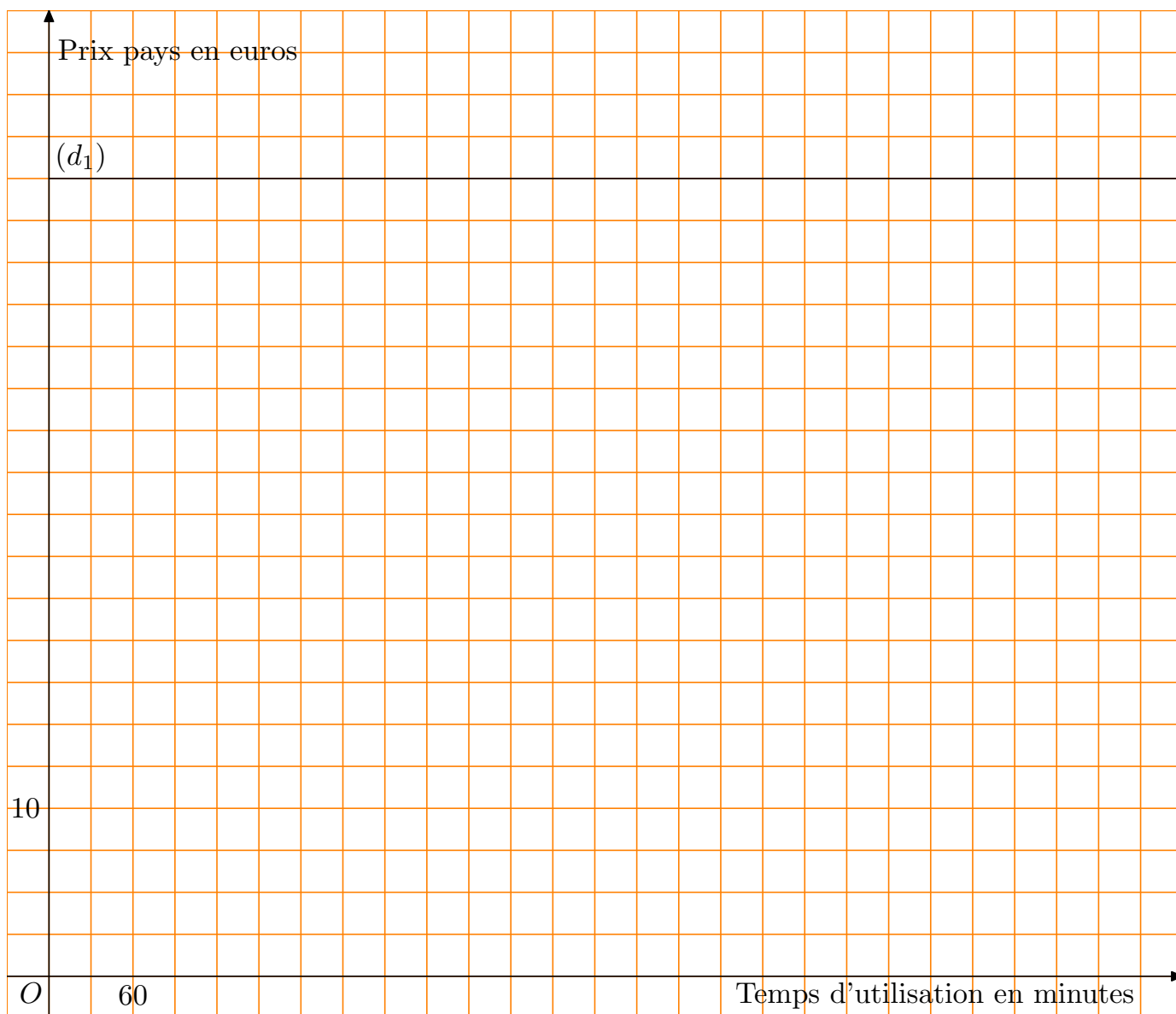


3/ (a) Compléter le tableau ci-après.

Temps de connexion (en minutes)	120	420	660
Prix payé (en euros) chez Skysurf			

(b) Dans le repère ci-après, on a déjà tracé la droite (d_1) représentant la fonction $N : x \mapsto 47,5$.

En vous aidant du tableau complété précédemment, représenter graphiquement, dans le même repère, la fonction $S : x \mapsto 19 + 0,05x$.



Unités graphiques :

- deux carreaux représentent 60 minutes sur l'axe des abscisses ;
- deux carreaux représentent 5 euros sur l'axe des ordonnées.

(c) Interpréter graphiquement la solution de l'équation : $47,5 = 19 + 0,05x$.
(Mettre en évidence comment trouver cette valeur sur le graphique en utilisant des pointillés, ou des traits en couleur.)

- (d) En utilisant le graphique, déterminer :
- la société la plus intéressante pour un temps de connexion compris entre 0 et 300 minutes ;
 - la société la plus intéressante pour un temps de connexion supérieur à 700 minutes.

4/ Thomas reçoit par courrier une offre promotionnelle du fournisseur Promo-Net qui propose de ne payer aucun abonnement mais demande 0,10 euro par minute de connexion. Il estime son temps moyen de connexion par mois à 510 minutes. Dans ce cas, parmi ces trois fournisseurs, quel est celui qui lui propose un coût minimum ?