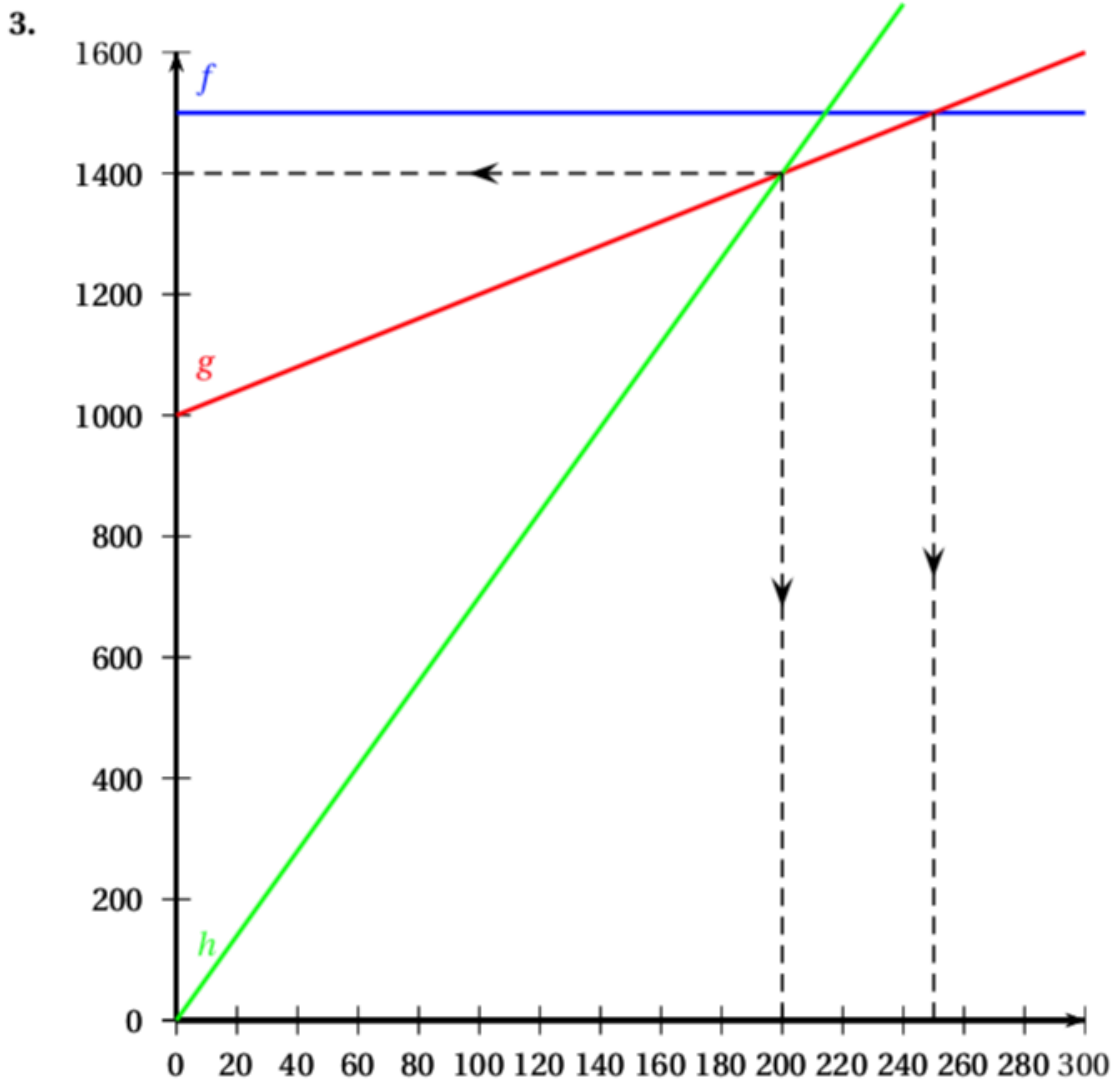


Correction du premier problème

	Salaire de Félix	Salaire de Gaëlle	Salaire de Henry
Mois de Janvier	1 500	1 520	1 820
Mois de Février	1 500	1 360	1 260
Mois de Mars	1 500	1 400	1 400

2. Salaire de Félix : 1 500 €.
Salaire de Gaëlle : $1\,000 + 2x$ €.
Salaire d'Henry : $7x$.



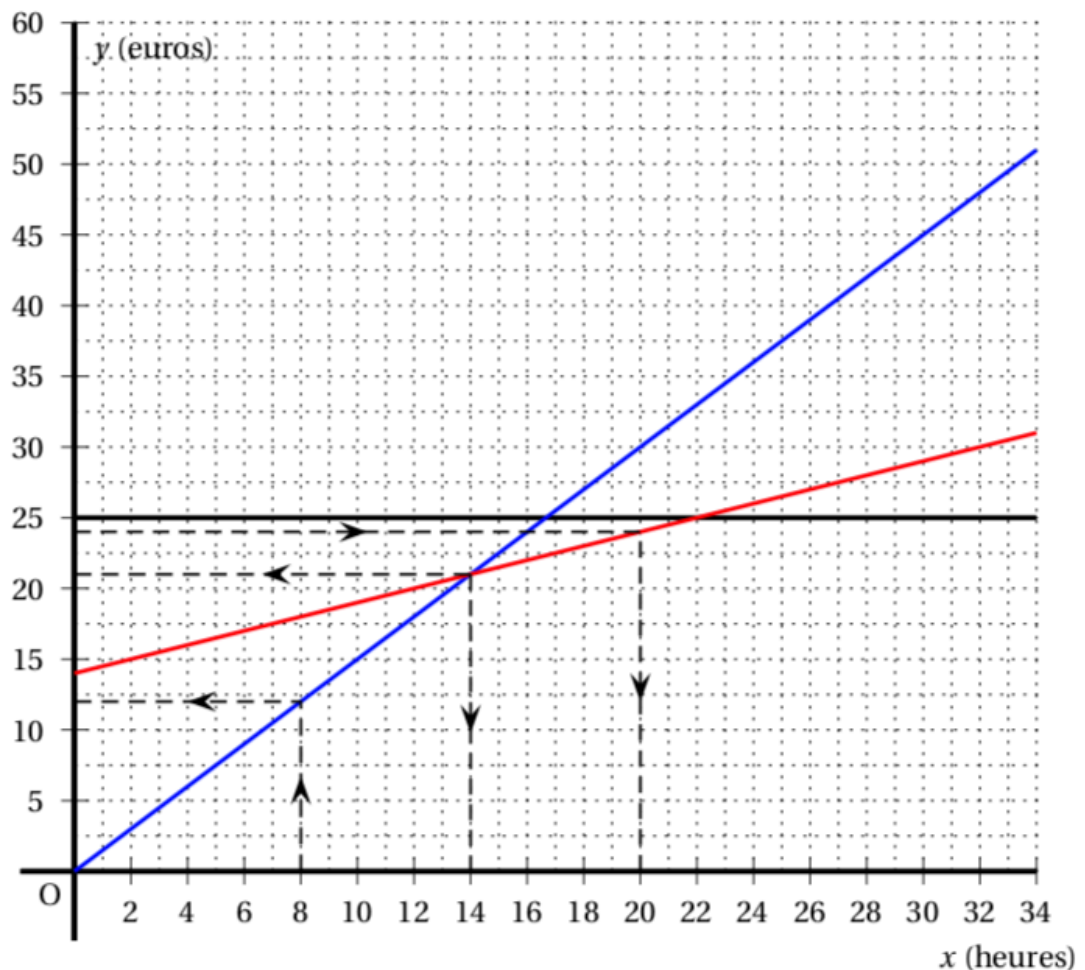
4. Gaëlle et Henry ont le même salaire pour 200 boîtiers fabriqués. Pour un nombre de boîtiers fabriqués supérieur Henry gagne plus que Gaëlle.
5. Les représentations de f et g sont sécantes au point de coordonnées $(250 ; 1\,500)$. Donc Félix a fabriqué 250 boîtiers.
Par le calcul : $f(x) = g(x)$ si $1\,500 = 1\,000 + 2x$ soit $500 = 2x$ et $x = 250$.
6. Les trois salariés ne gagneront jamais le même salaire : il n'y a pas de point commun aux trois représentations graphiques.

Correction du second problème

1. Compléter le tableau suivant :

		Nombre d'heures de connexion par mois			
		6 heures	18 heures	24 heures	x heures
Prix (en €)	Tarif A	25	25	25	25
	Tarif B	9	27	36	$1,5x$
	Tarif C	17	23	26	$0,5x + 14$

2.



3. Sur le graphique on voit que le tarif le plus intéressant est le tarif B.
4. a. On voit que le tarif C est le plus intéressant : il lui permettra de se connecter 20 heures.
b. Retrouver ce résultat par calcul.
5. $1,5x = 0,5x + 14$ peut s'écrire $x = 14$.
Cette équation peut s'écrire $g(x) = h(x)$, autrement dit quel est le nombre d'heures qui revient au même prix avec le tarif B et le tarif C. On voit sur le graphique aussi que ce nombre est $x = 14$.

1.