

Leçon écrite Bloc 1 - Les nombres et les opérations - A

Nom : _____

1. Le taux des heures supplémentaires est une fois et demie le taux horaire normal.
Remplis le tableur suivant pour calculer les paies hebdomadaires des autres personnes.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Nom	Heures de travail	Taux horaire (normal) (\$)	Heures normales	Paie normale (\$)	Heures supplémentaires	Taux des heures supplémentaires (\$)	Gains supplémentaires (\$)	Paie hebdomadaire totale (\$)
2	Jason	44	8,50	44	374,00	0	12,75	0,00	374,00
3	Aldora	49	6,50	44	$44 \times 6,50 =$ 286\$	$49 - 44 =$ 5h	$8,50 \times 1,5 =$ 12,75 \$/h	$9,75 \times 5 =$ 48,75\$	$286 + 48,75 =$ 334,75\$
4	Jessica	47	13,50	44	$44 \times 13,50 =$ 594\$	$47 - 44 =$ 3h	$13,50 \times 1,5 =$ 20,25 \$/h	$20,25 \times 3 =$ 60,75\$	$594 + 60,75 =$ 654,75\$
5	Roxanne	52	14,00	44	$44 \times 14 =$ 616\$	$52 - 44 =$ 8h	$14,00 \times 1,5 =$ 21 \$/h	$21 \times 8 =$ 168\$	$616 + 168 =$ 784\$

2. Lyne gagne un salaire annuel de 42 000\$. Son frère Ryan gagne 22 \$ l'heure, à raison de 35 heures par semaine et de 52 semaines par année.

a) Quel montant Lyne gagne-t-elle de plus que son frère en une année?

$$\text{Lyne} \Rightarrow 42000 \text{ $/an}$$

$$\text{Ryan} \Rightarrow 22 \text{ $/h} \times 35 \text{ h/sem} \times 52 \text{ sem/an} = 40040 \text{ $/an}$$

Lyne - Ryan

$$42000 - 40040 = 1960 \text{ $/an}$$

b) Détermine le nombre d'heures supplémentaires que Ryan doit travailler pour gagner plus d'argent que sa sœur en une année si le taux des heures supplémentaire est une fois et demie le taux normal.

$$1960\$ = 1,5 \times 22 \text{ $/h} \times x \text{ h/}$$

$$1960 = 33x$$

$$x = 59,39\text{h}$$