

Ex. 1,4 p. 10 Passe à l'action : 1 à 5

1. a) Pourquoi doit-on rémunérer les heures supplémentaires une fois et demie le taux normal?  
**Le montant minimum qu'on doit rémunérer les employés pour les heures supplémentaires est d'une fois et demi le taux horaire régulier, mais peut être plus.**

b) Que signifie « une fois et demie le taux normal »?  
**Tu reçois la moitié de ton salaire par heure de plus à chaque heure supplémentaire.**

c) Que signifie « taux double »?  
**Tu reçois 2 fois le montant à chaque heure supplémentaire.**

2. Pierre travaille à temps plein. Il gagne 12,50 \$ l'heure. Il travaille 35 heures par semaine et reçoit une paie 52 semaines par année. Quel est son revenu annuel?  
 **$35 \times 12,50 \times 52 = 22750\$$  Son revenu annuel serait de 22 750\$.**

3. Jean s'occupe de l'étalage dans une épicerie de Longlac. Il gagne 8,60\$ l'heure à raison de 37,5 heures par semaine. Une semaine, une livraison importante arrive tard. Jean doit donc faire des heures supplémentaires à une fois et demie le taux normal. Il fait 4,5 heures supplémentaires. Quelle sera sa paie cette semaine-là?  
 **$37,5 \times 8,60 + 4,5 \times 1,5 \times 8,60 = 322,50 + 58,05 = 380,55\$$  Sa paie cette semaine là serait de 380,55\$.**

4. Le taux des heures supplémentaires est une fois et demie le taux horaire normal.

a) Explique comment on obtient les nombres affichés dans les cellules E 2 à I2.

**E 2- La paie normale =  $44 \times 8,5 = 374$**

**F2- Heures sup. =  $44 - 44 = 0$**

**G2- Taux sup. =  $8,50 \times 1,5 = 12,75$**

**H2- Gains sup =  $12,75 \times 0 = 0$**

**I2- Paie hebd =  $374 + 0 = 0$**

b) 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	Élise	44	8,50	44	374,00	0	12,75	0,00	374,00
3	Georges	48	7,50	44	$44 \times 7,50\$$ = 330\$	$48 - 44$ = 4	$7,50 \times 1,5$ = 11,25	$4 \times 11,25$ = 45	$330 + 45$ = 375
4	Christina	47	10,00	44	$44 \times 10,00\$$ = 440\$	$47 - 44$ = 3	$10,00 \times 1,5$ = 15,00	$3 \times 15,00$ = 45	$440 + 45$ = 485
5	Hanya	52	12,50	44	$44 \times 12,50\$$ = 550\$	$52 - 44$ = 8	$12,50 \times 1,5$ = 18,75	$8 \times 18,75$ = 150	$550 + 150$ = 700
6	Joël	49	9,50	44	$44 \times 9,50\$$ = 418\$	$49 - 44$ = 5	$9,50 \times 1,5$ = 14,25	$5 \times 14,25$ = 71,25	$418 + 71,25$ = 489,25

5. Steve gagne un salaire annuel de 36 000\$. Son frère André gagne 18,25 \$ l'heure, à raison de 35 heures par semaine et de 52 semaines par année.

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

**$35 \times 18,25 \times 52 = 33215\$$  donc  $36000 - 33215 = 2785\$$  Steve gagne 2785\$ de plus qu'André.**

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

**$2785 \div 1,5 \div 18,25 = 101,74$  heures Il faudra qu'il travaille plus de 102 heures supplémentaires.**