

Ex. 1,7 p. 17 Passe à l'action : #5

5. Linda vend des produits de beauté. Elle gagne un salaire mensuel de 1000\$. De plus, elle reçoit une commission de 12% sur les 5000 premiers dollars de ventes qu'elle réalise en un mois et une commission de 15% sur les ventes au-delà de 5000\$.

a) Explique comment on obtient les montants affichés dans les cellules D2, E2, F2 et G2.

b) Remplis le tableur pour calculer les paies mensuelles de Linda et son revenu annuel total.

	Mois	Salaire (\$)	Ventes (\$)	Commission de 12% sur les ventes jusqu'à 5 000\$ (\$)	Ventes au-delà de 5 000\$ (\$)	Commission de 15% sur les ventes au-delà de 5 000\$ (\$)	Paie totale (\$)
1	Janvier	1000	4825	579,00	0,00	0,00	1579,00
2	Février	1000	2765	$2765 \times 12\%$ $= 331,80$	0,00	0,00	$1000 + 331,80 + 0,00$ $= 1331,80$
3	Mars	1000	5592	$5000 \times 12\%$ $= 600,00$	$5592 - 5000$ $= 592,00$	$592 \times 15\%$ $= 88,80$	$1000 + 600,00 + 88,80$ $= 1688,80$
4	Avril	1000	5339	$5000 \times 12\%$ $= 600,00$	$5339 - 5000$ $= 339,00$	$339 \times 15\%$ $= 50,85$	$1000 + 600,00 + 50,85$ $= 1650,85$
5	Mai	1000	5488	$5000 \times 12\%$ $= 600,00$	$5488 - 5000$ $= 488,00$	$488 \times 15\%$ $= 73,20$	$1000 + 600,00 + 73,20$ $= 1673,20$
6	Juin	1000	5793	$5000 \times 12\%$ $= 600,00$	$5793 - 5000$ $= 793,00$	$793 \times 15\%$ $= 118,95$	$1000 + 600,00 + 118,95$ $= 1718,95$
7	Juillet	1000	5504	$5000 \times 12\%$ $= 600,00$	$5504 - 5000$ $= 504,00$	$504 \times 15\%$ $= 75,60$	$1000 + 600,00 + 75,60$ $= 1675,60$
8	Août	1000	5206	$5000 \times 12\%$ $= 600,00$	$5206 - 5000$ $= 206,00$	$206 \times 15\%$ $= 30,90$	$1000 + 600,00 + 30,90$ $= 1630,90$
9	Septembre	1000	5712	$5000 \times 12\%$ $= 600,00$	$5712 - 5000$ $= 712,00$	$712 \times 15\%$ $= 106,80$	$1000 + 600,00 + 106,80$ $= 1706,80$
10	Octobre	1000	5683	$5000 \times 12\%$ $= 600,00$	$5683 - 5000$ $= 683,00$	$683 \times 15\%$ $= 102,45$	$1000 + 600,00 + 102,45$ $= 1702,45$
11	Novembre	1000	5290	$5000 \times 12\%$ $= 600,00$	$5290 - 5000$ $= 290,00$	$290 \times 15\%$ $= 43,50$	$1000 + 600,00 + 43,50$ $= 1643,50$
12	Décembre	1000	6183	$5000 \times 12\%$ $= 600,00$	$6183 - 5000$ $= 1183,00$	$1183 \times 15\%$ $= 177,45$	$1000 + 600,00 + 117,45$ $= 1717,45$
	Total						19719,30