

Ex. 1,6 p. 14 Passe à l'action : 1 à 6

1. Édouard gagne un salaire mensuel de 800\$. De plus, il reçoit une commission de 5% sur la valeur totale de ses ventes. Un mois donné, la valeur de ses ventes est de 31 000\$. Calcule la paie d'Édouard ce mois-là.

$$800 + 5\% \times 31000 = 800 + 1550 = 2350 \quad \text{La paie d'Édouard sera de 2350\$}.$$

2. Mohammed vend des meubles. Il reçoit 6% de la valeur de ses ventes. Le tableau ci-dessous indique la valeur de ses ventes pour une semaine donnée. Calcule la paie de Mohammed cette semaine-là.

Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
1600\$	1250\$	1390\$	1840\$	2300\$

$$(1600 + 1250 + 1390 + 1840 + 2300)6\% = 8380 \times 6\% = 502,80 \quad \text{La paie de Mohammed sera de 502,80\$}.$$

3. La commission est de 25% de la valeur totale des ventes.

- a) Explique comment on obtient les montants affichés dans les cellules G3 et H3.

Il faut additionner les ventes de la semaine pour le totales, ensuite pour calculer la paie on multiplie le total par 25%.

$$425 + 422 + 431 + 370 + 429 = 2077$$

$$2077 \times 25\% = 519,25$$

- b) Remplis le tableur suivant pour calculer les paies hebdomadaires des autres personnes.

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Nom	Ventes quotidiennes (\$)							
		Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Totales (\$)	Paie totale (\$)	
2	Anne	425	422	431	370	429	2077,00	519,25	
3	Jean	434	424	430	422	432	$434 + 424 + 430 + 422 + 432 = 2142$	$2142 \times 25\% = 535,50$	
4	Hans	425	429	433	439	434	$425 + 429 + 433 + 439 + 434 = 2160$	$2160 \times 25\% = 540,00$	
5	Adam	419	422	394	420	423	$419 + 422 + 394 + 420 + 423 = 2078$	$2078 \times 25\% = 519,50$	
6	Rita	380	428	425	398	417	$380 + 428 + 425 + 398 + 417 = 2048$	$2048 \times 25\% = 512,00$	

4. Joyce vend des autos. Elle reçoit une commission de 35% sur les profits de chaque vente. Une semaine, elle vend deux autos. Les profits des ventes sont de 800\$ et de 1300\$. Quelle est la paie de Joyce cette semaine-là?

$$(800 + 1300) \times 35\% = 2100 \times 35\% = 735 \quad \text{La paie de Joyce est de 735\$}$$

Ex. 1,6 p. 14 Passe à l'action : 1 à 6

5. Marc vend des abonnements de magazines au téléphone. Il gagne 256\$ par semaine plus une commission sur chaque abonnement vendu. Une semaine donnée, il a vendu les abonnements indiqués dans le tableau ci-dessous.

a) Explique comment on obtient le montant affiché dans la cellule E2.

$$28,50 \times 15 \times 5\% = 21,38$$

b) Remplis le tableur pour connaître la commission totale de Marc cette semaine-là.

	A	B	C	D	E
	Magasine	Prix (\$)	Nombre d'abonnements vendus	Taux de la commission	Commission (\$)
2	Tout savoir	38,50	12	4%	18,48
3	La revue mécanique	28,50	15	5%	$28,50 \times 15 \times 5\% = 21,38$
4	Les étoiles	46,50	10	7%	$46,50 \times 10 \times 7\% = 32,55$
5	À vos écrans	78,50	8	3%	$78,50 \times 8 \times 3\% = 18,84$
6	Vivre au Canada	36,50	10	4%	$36,50 \times 10 \times 4\% = 14,60$
7	Commission hebdomadaire totale				$18,48 + 21,38 + 32,55 + 18,84 + 14,60 = 105,85$

c) Explique comment on obtient le montant affiché dans la cellule E7.

$$18,48 + 21,38 + 32,55 + 18,84 + 14,60 = 105,85$$

d) Quelle est la paie hebdomadaire de Marc?

$$18,48 + 256 + 105,85 = 361,85 \quad \text{La paie de Marc est de } 361,85\$.$$

6. Pense au salaire à la commission et au salaire plus commission.

a) Pour une vendeuse ou un vendeur, quels sont les avantages et les inconvénients de chacun de ces types de rémunérations?

Les avantages sont que ta paie peut augmenter si tu as une bonne vente, mais tu n'es jamais certain de la paie que tu vas avoir.

b) Quelles qualités personnelles doit posséder une personne qui a un poste de vente payé à la commission?

Tu dois être une bonne vendeuse, avoir de l'entregent et être serviable.