

# BARÈME

## Question 1: (3,5 points) v=0,25

A. Calculez les coûts des ventes

Stock de début	k	15 645 \$
Achat de stocks		129 000 \$
Rabais sur achat de stock		(7 200) \$ -v par erreur max 2
Frais douaniers et de transport sur le stoc		3 780 \$
Stock de fin		(14 300) \$

**Cout des ventes** 126 925 \$ ✓✓

B. Calculez les produits des ventes nettes

Produit des ventes brutes	560 000 \$
Rabait sur produit des ventes	(56 000) \$

**Ventes nettes** 504 000 \$ ✓

C. Calculez les actifs courants out temps

Encaisse	57 194 \$
Compte client	15 100 \$
Placement en obligation encaissable en t	37 000 \$ -v par erreur max 2
Intérêts sur placement à recevoir	216 \$
Stock de marchandises (inventaires)	14 300 \$

**total Actifs C** 123 810 \$ ✓✓

D. Calculez les actifs non-courants

Terrain	34 700 \$
Immeuble	789 000 \$
Amortissement cumulé - Immeuble	(124 300) \$
Équipements	372 000 \$ -v par erreur max 2
Amortissement cumulé - Équipements	(111 600) \$
Placement à terme 1er décembre 2027	47 800 \$

**Total Actifs NC** 1 007 600 \$ ✓✓

E. Calculez les passifs courants

Compte fournisseurs	11 700 \$
Salaires à payer	6 710 \$
Portion court terme de l'hypothèque	14 920 \$ -v par erreur max 2
impôts à payer	49 000 \$
<b>Total Passifs C</b>	82 330 \$ ✓✓

F. Calculez les passifs non-courants

Hypothèque	149 200 \$
Emprunt en obligation échéance au 1er janvier 2025	30 000 \$
<b>Total Passifs NC</b>	179 200 \$ ✓

G. Calculez les résultats non distribués de fin

Solde au 1er janvier 2023	489 000 \$
Produits des activités ordinaires	504 000 \$
Coût des ventes	(126 925) \$
Intérêts sur placement	2 590 \$ -v par erreur max 4
Gain sur disposition	1 000 \$
Charges commerciales et administratives	(127 900) \$
Intérêts sur emprunt	(7 765) \$
Dividendes déclarés	(43 120) \$
impôt	(49 000) \$
	641 880 \$ ✓✓✓✓

**Question 2: (3,5 points) v=0,25**

QiBu inc.		
État des flux de trésorerie (méthode indirecte)		
période du 01 janvier au 31 décembre 2023		(\$ CAN)
<b>Activités opérationnelles</b>		
Résultat net	83 120 \$	✓✓
Variation des comptes clients	100 \$	- ✓ par erreur max 4✓
Variation du loyer payé d'avance	(145) \$	
Variation des comptes fournisseurs	(400) \$	
Variation des produits perçus d'avance	600 \$	
<u>Éléments sans effet sur la trésorerie</u>		
Amortissements	19 400 \$	- ✓ par erreur max 4✓
Reclassement des frais d'intérêts	3 900 \$	
<b>Total des activités opérationnelles</b>		<b>106 575 \$</b>
<b>Activités d'investissement</b>		
Aquisition d'équipement de bureau	(54 400) \$	
<b>Total des activités d'investissement</b>		<b>(54 400) \$</b>
<b>Activités de financement</b>		
Remboursement d'hypothèque	(14 300) \$	- ✓ par erreur max 4✓
Émission d'actions	17 000 \$	
Dividendes versés	(3 040) \$	
Frais d'intérêts payés	(3 960) \$	
<b>Total des activités de financement</b>		<b>(4 300) \$</b>
Variation de la trésorerie		47 875 \$
Trésorerie au début		64 070 \$
Trésorerie à la fin		111 945 \$

Ne pas pénaliser 2 x pour une même erreur

### Question 3: (6 points) $v=R=0,25$

		Vitaville					
A)	Immeuble			8	n immeuble		
	Coût d'achat	923 000 \$	- ✓ par erreur max 3 ✓		Coût d'acquisition	572 778,00 \$ R	
	Notaire	3 630 \$					
	Taxe de Bienv.	28 000 \$			Cout amm.	700 778 \$ R	
	Modification batisse	128 000 \$ ✓					
	Aménagement	57 000 \$					
	Éval municipal terrain	280 000 \$	60,00%				
	Immeuble	420 000 \$	60% ✓✓	420 000 \$			
		700 000 \$					
B)	Machine de coupe		5	C)	Excavatrice		4
	<b>Amortissement ordre inversé des années</b>				<b>Amortissement à l'utilisation</b>		
P	124 000 \$			P	640 000 \$	560 000 \$	
R	34 000 \$	90 000 \$		R	80 000 \$		
m	5 mois			Heures total	14 000 heures	1 750 heures	
n	9 ans			Taux par h	40,00 \$/h ✓✓	40,00 \$/h	
Somme de n	45			h 2024	900 heures		
				h 2025	1 750 heures		
Formule	2024	7 500,00 \$ ✓✓		Formule	2024	36 000,00 \$ R	
	2025	10 500,00 \$ ✓✓✓			2025	70 000,00 \$ R	106 000 \$
	2025	6 666,67 \$					
Achat	1 <sup>er</sup> aout 2024			Achat	1 <sup>er</sup> juillet 2024		
D)	Excavatrice		2	E)	Tesla S		5
	<b>Gain ou perte</b>				<b>Amortissement dégressif à taux constant</b>		
Prix de vente ble	520 000 \$			P	145 000 \$		
Valeur compta	534 000 \$			R	41 180 \$		
Gain ou Perte	RR (14 000) \$			m	8 mois		
				n	4 ans		
				d	27,00% ✓✓		
				Formule	2025	26 099 \$ R	
					CNA	118 901 \$	
					2026	32 102 \$ RR	58 201 \$
				Achat	2025-05-01		

## Question 4: (7 points) $v=R=0,25$

### Question 4.1

Taux d'inflation annuel	3,00%				
	2019	2020	2021	2022	2023
\$ courants	140 000 \$	146 000 \$	149 000 \$	155 000 \$	157 000 \$
Facteur	1,000	0,971	0,943	0,915	0,888
\$ constants	140 000 \$	141 748 \$	140 447 \$	141 847 \$	139 492 \$ ✓✓✓

### Question 4.2

P voiture	35 000 \$	
n	5 ans	
ra	5,00%	
m	2	
v	26	26
a) ipp	0,1901% ✓✓	c) infini 0,1925% ✓✓

b)

facteur	RR 0,0087 (A/P)
	R 304 \$ par deux semaines

### Question 4.3

P voiture	37 000 \$		
Financemen	4 ans		
v	12 mois		43 200 \$
n	48 mois	0,65%	
A	900 \$	41,0998	
facteur	(P/A;?,48)	41,1111 ✓✓	36 990 \$
Donner les tables avec le n=48			
	Faire interpolation ✓	0,50%	0,70%
		42,5803	40,6486
		Interpolation	R 0,6521% par mois
			RR 8,112% par année

### Question 4.4

une mauvaise réponse annule une bonne

- a)  $(1000(F/A;7\%;5) + 500(F/G;7\%;3) + 1000(P/A_1;10\%;7\%;3)) (P/F;7\%;3) (A/F;7\%;3)$  Bonne ✓✓✓
- b)  $(1000(F/A;7\%;6) + 500(F/G;7\%;2) + 1000(P/A_1;10\%;7\%;3)) (P/F;7\%;3) (A/F;7\%;3)$
- c)  $(1000(F/A;7\%;2) + (1000 + 500)(P/G;7\%;2) + 1000(F/A_1;10\%;7\%;3) \times (P/F;7\%;6)) (A/F;7\%;3)$
- d)  $(1000(F/A;7\%;2) + 500(P/G;7\%;3) + 1000(F/A_1;10\%;7\%;3) \times (P/F;7\%;6)) (A/F;7\%;3)$
- e)  $(1000(P/A;7\%;5) (F/P;7\%;2) + 500(P/G;7\%;3) + 1000(F/A_1;10\%;7\%;3) (P/F;7\%;7)) (A/F;7\%;3)$
- f)  $(1000(P/A;7\%;5) + 500(P/G;7\%;3) (P/F;7\%;2) + 1000(P/A_1;10\%;7\%;3) (P/F;7\%;5)) (A/P;7\%;3) (P/F;7\%;1)$  Bonne ✓✓✓

### Question 4.5

A	2 000 \$			
n	1 ans	2 ans	3 ans	4 ans
TRAM	7%	5%	14%	14%
	0,9346	0,9524	0,8772	0,8772
	1 869 \$ ✓	1 780 \$ ✓	1 562 \$ ✓	1 370 \$ ✓
a)				
P	6 581 \$ R			
b)				
TRAM	7%			
n	3 ans			
(A/P)	0,3811			
A	2 508 \$ R			