

ÉCONOMIQUE DE L'INGÉNIEUR SSH3201 - ÉTÉ 2020

$\label{eq:Travail pratique $\#3$}$ Intérêts et valeur de l'argent dans le temps

Par:

Christopher Rose, 1888593 Groupe 05

 $\frac{\text{Remis à :}}{\text{Moulay-Vincent HUARD}}$

Département de mathématiques et de génie industriel École Polytechnique de Montréal

Partie 1

a)	i	8,00	10,00		
Montants	Fact.Act1	Fact.Act2	Fact.Act3	Fact.Act4	Montants act.
(300) \$					(300) \$
310 \$	2,49				771 \$
320 \$	2,49	0,75			598 \$
50 \$	2,33	0,75			87 \$
(300) \$	0,93	0,56			(157) \$
420 \$	2,46	0,86	0,56		499 \$
·			Réponse		1 499 \$

b)	i	10,00			
Montants	Fact.Act1	Fact.Act2	Fact.Act3	Fact.Act4	Montants act.
(300) \$	1,95				(585) \$
310 \$	2,49	1,95			1 502 \$
320 \$	3,31	1,10			1 165 \$
50 \$	3,10	1,10			171 \$
(300) \$					(300) \$
420 \$	2,37	0,91			906 \$
			Réponse		2 859 \$

Partie 2

Calculs	i:	0,10250					
Montants	Fact.Act1	Fact.Act2	Fact.Act3	Montants act	t.		
4230	2,65329771			11223,4493			
2890	6,13555733	1,62889		28883,1697			
7080	3,31800625	1,21551		28554,0459			
8099				8099			
					Réponse	76 760 \$	

Partie 3

Calculs	i:	8,00		
Montants	Fact.Act1	Montants act		
99500	0,14903	14828,485		
5225		5225		
980	3,87131	3793,8838		
			Réponse 23 847 \$	

-		
Pa	rtie	Δ

Partie 4						
(A)						
Montants	Fact.Act1	Montants act.				
76000	3,26203779	247 915 \$		Réponse	247 915 \$	
			•			
(B)						
Montants	Fact.Act1	Fact.Act2	Montants act.			
178 499 \$	79,05819	5,74349	2 457 005 \$			
				Réponse	2 457 005 \$	
(C)						
Montants	Fact.Act1	Montants act.				
2 457 005 \$	0,00646	15 872 \$		Réponse	15 872 \$	
(D)						
Montants	Fact.Act1	Montants act.				
2 457 005 \$	0,09722	238 870 \$				
				Réponse	238 870 \$	
	1	1	1	1		
(E)						
Montants	Fact.Act1	Montants act.				
76000	22,7619183	1 729 906 \$		Réponse	1 729 906 \$	
D 4 5						
Partie 5	Г	1	Т	<u> </u>	1	
Q1 Montants	Fact.Act1	Montants act.				
	11,9503825					
1355	0,34273	464 \$				
1333	0,34273	404 \$				
				Réponse	869 \$	
				Керопзе	007 \$	
O2		1				
Y*						
				Réponse		
		1		перопас		