

## Leçon 8

Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

### Le pouvoir de la capitalisation

Intérêts simples	
Capital	1 000,00 \$
Taux d'intérêt annuel	0,07
Année	6
Montant gagné	1 420,00 \$

Intérêts composés	Intérêts de 6 % composés mensuellement
Capital	1 000,00 \$
Taux d'intérêt annuel	0,06
Périodes de capitalisation par année	12
Année	30
Montant gagné	6 022,58 \$

### Activité avec des Smarties

	N <sup>bre</sup> de Smarties à la fin de :									
	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6	Année 7	Année 8	Année 9	Année 10
Intérêts simples de 10 %										
Intérêts composés de 10 %										

### Investigation

	Solde du placement de 1 000 \$ à la fin de :									
	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6	Année 7	Année 10	Année 20	Année 30
Intérêts simples de 7 %										
Intérêts composés de 6 %										

## Leçon 8

### Réponses

#### Activité avec des Smarties

	N <sup>bre</sup> de Smarties à la fin de :									
	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6	Année 7	Année 8	Année 9	Année 10
<b>Intérêts simples de 10 %</b>	11,00 \$	12,00 \$	13,00 \$	14,00 \$	15,00 \$	16,00 \$	17,00 \$	18,00 \$	19,00 \$	20,00 \$
<b>Intérêts composés de 10 %</b>	11,00 \$	12,10 \$	13,31 \$	14,64 \$	16,11 \$	17,72 \$	19,49 \$	21,44 \$	23,58 \$	25,94 \$

#### Investigation

	Solde du placement de 1 000 \$ à la fin de :									
	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6	Année 7	Année 10	Année 20	Année 30
<b>Intérêts simples de 7 %</b>	1 070,00 \$	1 140,00 \$	1 210,00 \$	1 280,00 \$	1 350,00 \$	1 420,00 \$	1 490,00 \$	1 700,00 \$	2 400,00 \$	3 100,00 \$
<b>Intérêts composés de 6 %</b>	1 061,68 \$	1 127,16 \$	1 196,68 \$	1 270,49 \$	1 348,85 \$	1 432,04 \$	1 520,37 \$	1 819,40 \$	3 310,20 \$	6 022,58 \$