

Stan lit



Nom : _____

Prénom : _____

Classe : _____

École : _____

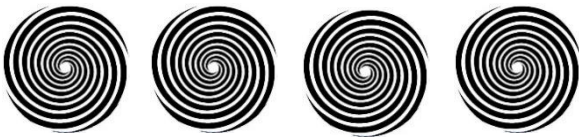
Raisonner à l'aide de concepts et de processus mathématiques

Critères d'évaluations	Manifestations observables d'un niveau				
	A	B	C	D	E
Analyser	30	24	18	12	6
Appliquer	50	40	30	20	10
Justifier	20	16	12	8	4
Résultat					

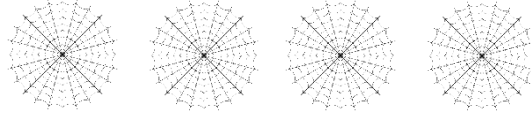
Épreuve formative

Mathématique, deuxième année du troisième cycle





Stan Lee n'a plus besoin de présentations ! Sa contribution dans le monde des super-héros est immense. Voici une anecdote le concernant.



À sa mort, Stan Lee possédait évidemment une collection impressionnante de bandes dessinées de super-héros . Une partie de celles-ci ont été vendues lors d'un encan où les gens pouvaient miser sur différents items. En voici 5 :



Pedro et Nacho, deux collectionneurs inqualifiables, se sont présentés à l'encan et voici un résumé de leurs mises.

	Mises de Pedro	Mises de Nacho
Spiderman Prix demandé : 5 000 \$	a offert de payer 80% du prix demandé	a misé 3/5 du prix demandé
Ironman Prix demandé : 7 500 \$	a offert 46 billets de 100\$ et 129 billets de 10\$	a offert 4500 \$
Thor Prix demandé : ?	a offert 4300 \$	a misé le prix demandé, soit 38 dizaines de plus que Pedro
Captain America Prix demandé : 8 888 \$	a offert le prix demandé, arrondi à l'unité de mille près	a misé le trois-quarts du prix demandé
Fantastic Four Prix demandé : 3 600\$	a offert 2/3 du prix demandé	a misé le même prix que pour l'album de Spiderman moins 500 \$

Complète le tableau de mises (en n'oubliant pas le prix de l'album de Thor)

Réponds ensuite à la question suivante : Pedro a en sa possession 25 000 \$. S'il gagne toutes ses mises, aura-t-il suffisamment d'argent pour toutes les payer ?

	Mise de Pedro	Mise de Nacho
Spiderman Prix demandé : 5 000 \$	4 000 \$	3 000 \$
Ironman Prix demandé : 7 500 \$	5 890 \$	4 500 \$
Thor Prix demandé : 4 680 \$	4 300 \$	4 680 \$
Captain America Prix demandé : 8 888 \$	9 000 \$	6 666 \$
Fantastic Four Prix demandé : 3 600 \$	2 400 \$	2 500 \$

Démarche et calculs :

Pedro a suffisamment d'argent

Pedro va manquer d'argent

Justification : **Pedro a 25 000 \$. Toutes ses mises totalisent 25 590 \$. Il lui manquera donc 590 \$.**