

Le baseball en chiffres

Les gens qui regardent le baseball adorent utiliser la feuille de pointage. Beaucoup de gens aiment également connaître la progression de leur équipe favorite d'une saison à l'autre. Si vous voulez le faire correctement, vous devez connaître les statistiques en plus de connaître leurs significations.

Les Blue Jays de Toronto jouent toutes leurs parties locales au Centre Rogers de Toronto. Les Blue Jays ont remporté la Série Mondiale en 1992 et 1993.

Feuille de travail 2

Les statistiques sont importantes au baseball si bien que certains l'appellent le « le jeu des chiffres ». Il y a toute sorte de statistiques au baseball, mais nous allons nous attarder davantage sur l'une des plus importantes : LA MOYENNE AU BÂTON.

La moyenne au bâton (MOY est l'abréviation) est un pourcentage qui montre quel succès ont les joueurs à mettre la balle en lieu sûr. Pour obtenir la moyenne au bâton d'un joueur, il faut diviser les coups sûrs par le nombre de présence au bâton. La moyenne au bâton est affichée en tant que proportion : une moyenne de 1,000 voudrait dire qu'un joueur obtient un coup sûr à chacune de ses présences au bâton, par exemple trois coups sûrs en trois présences au bâton (3 divisé par 3, ce qui donnerait 1,000). Une moyenne au bâton de ,500 veut donc dire qu'un joueur obtient un coup sûr à chaque deux présence au bâton (1 divisé par 2). Au baseball, une moyenne au bâton au-dessus de ,300 (trois coups sûrs à chaque dix présence ou 3 divisé par 10) est très bonne. Note : pour calculer la moyenne, toujours arrondir au centième près.



PLUS LA MOYENNE EST HAUTE, PLUS LE FRAPPEUR EST BON.

Justin Morneau est le joueur de premier but des Twins du Minnesota et l'un des meilleurs frappeurs du baseball. Voyons voir ces moyennes au bâton de la saison 2004 à la saison 2010.

Le baseball est le passe-temps No.1 des Américains

$$\begin{array}{r} 76 \\ \underline{80} \\ =.271 \end{array}$$

Année	Apparitions au bâton (AB)	Coups Sûrs (CS)	Moyenne au bâton
2004	280	76	.271
2005	490	117	.239
2006	592	190	.321
2007	590	159	.271
2008	623	187	.299
2009	590	139	.236
2010	296	102	.345

Figure 3



Exercice I

Pendant la saison 2006, Justin a frappé 190 coups sûrs en 592 présences au bâton. Sa moyenne au bâton était donc de ,321 (190 divisé par 592).

(A) Comment écrivez-vous ,321 en pourcentage?

Encerclez la réponse

- a) 3.21% b) 32.1% c) 321% A B C

Utilisez le graphique 3 pour vous aider à répondre aux trois questions de la page suivante.



Le dernier joueur à avoir maintenu une moyenne de plus de .400 fut Ted Williams qui a terminé avec une moyenne de .406.

Exercice 1 (suite)

(b) En 2008, Justin a eu 623 présences au baton et 187 coups sûrs. Quelle a été sa moyenne au bâton pour l'année? (arrondir au centième près)

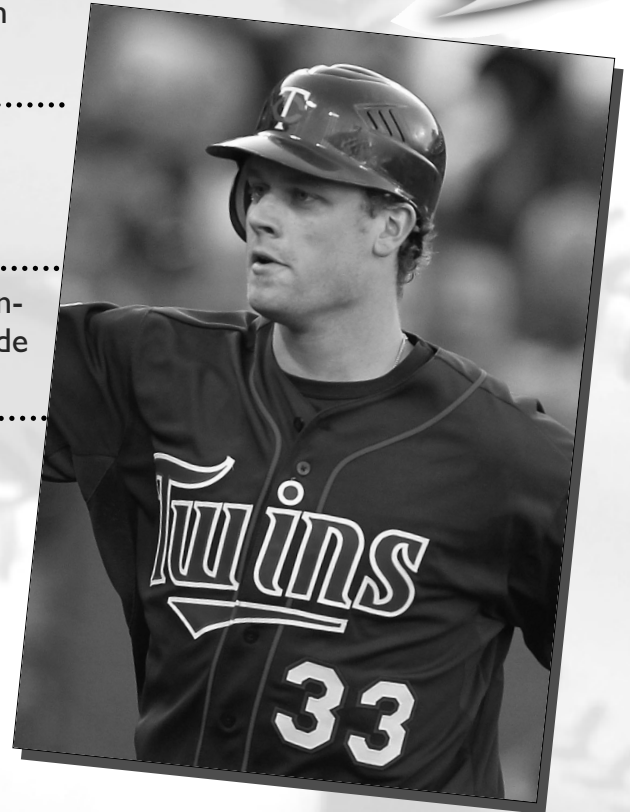
.....

(c) En 2007, il a eu 590 présences au baton et il a terminé la saison avec une moyenne au bâton de ,271. Combien de coups sûrs a-t-il eu?

.....

(d) Justin a terminé la saison 2009 avec une moyenne au bâton de ,274 et 139 coups sûrs. Combien de présences au bâton a-t-il obtenu?

.....



VERNON WELLS - TORONTO BLUE JAYS			
ANNÉE	PRÉSENCES AU BÂTON	COUPS SÛRS	MOYENNE AU BÂTON
2004	536	146	.272
2005	620	167	.269
2006	611	185	.303
2007	584	143	.245
2008	427	128	.300
2009	630	164	.260
2010	590	161	.273

Vérifiez la moyenne au bâton

Supposons que vous êtes le gérant d'une équipe de baseball et vous pensez demander à Vernon Wells de jouer pour votre équipe. Vous voudrez avoir une idée de ses performances passées alors vous regarderez activement à sa moyenne au bâton des années précédentes.



Exercice 2

(a) Quelle a été la pire année de Vernon? Quelle était sa moyenne cette année-là? (N'oublie pas: Plus la moyenne est haute, plus le frappeur est bon)

.....

(b) Combien de coups sûrs Vernon a-t-il frappé à sa meilleure saison? Quelle année était sa meilleure?

.....

(c) Voyons maintenant si tu peux calculer la moyenne au bâton de Vernon de la saison 2004 à la saison 2010. (Arrondir au centième le plus près)

.....