

# Le baseball en chiffres

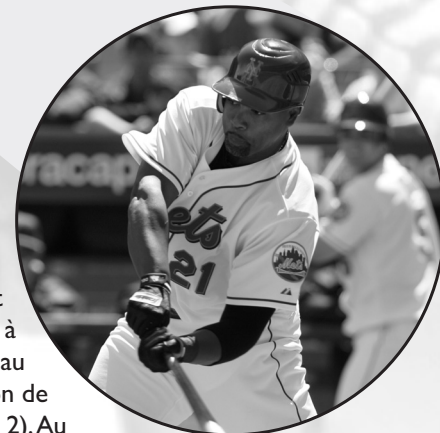
Les gens qui regardent le baseball adorent utiliser la feuille de pointage. Beaucoup de gens aiment également connaître la progression de leur équipe favorite d'une saison à l'autre. Si vous voulez le faire correctement, vous devez connaître les statistiques en plus de connaître leurs significations.

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 une partie importante du baseball et plusieurs disent que c'est un sport de chiffres. Il existe plusieurs statistiques au baseball mais sur la feuille de pointage, nous allons porter notre attention sur l'une des plus importantes : la moyenne au bâton.

La moyenne au bâton est un pourcentage qui démontre le succès d'un joueur à obtenir des coups sûrs. Pour obtenir la moyenne au bâton d'un joueur, vous divisez le nombre de coups sûrs par le nombre de présences officielles au bâton. La moyenne au bâton est une proportion – une moyenne de 1.000 signifierait qu'un frappeur obtient un coup sûr à chaque fois qu'il se présente au bâton. Par exemple, trois coups sûrs en trois présences au bâton (3 divisé par 3) donnerait une moyenne au bâton de 1.000. Une moyenne au bâton de .500 signifierait qu'un joueur obtient un coup sûr à chaque deux présences (1 divisé par 2). Au baseball, une moyenne au bâton au-delà de .300 (3 coups sûrs à chaque 10 présences au bâton ou 3 divisé par 10) est très bonne.



### PLUS LA MOYENNE EST ÉLEVÉE ET MEILLEUR EST LE FRAPPEUR

Carlos Delgado est le joueur de premier but des Mets de New-York et l'un des meilleurs frappeurs de circuits. Regardons comment sa moyenne au bâton fut de 2000 à 2006.

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

Année	Apparitions au bâton (AB)	Coups Sûrs (CS)	Moyenne au bâton
2000	569	196	.344
2001	574	160	.279
2002	505	140	_____
2003	570	_____	.302
2004	458	123	.269
2005	_____	157	.301
2006	524	139	.265

$$\frac{196}{569} = .344$$

Figure 3



### Exercice I

Au cours de la saison 2000, Carlos a obtenu 196 coups sûrs en 569 apparitions au bâton. Sa moyenne fut donc de .344 (196 divisé par 569).

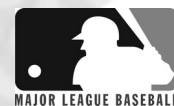
(A) Combien s'écrit .344 en pourcentage?

- a) 3.44%   b) 34.4%   c) 344%

Encerclez la réponse

A   B   C

Utilisez maintenant la figure 3 pour vous aider à répondre aux 3 questions de la page suivante. Lorsque vous aurez terminé, vous pouvez utiliser la carte de Carlos pour vérifier votre travail.



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 2002, Carlos a eu 505 apparitions au bâton et 140 coups sûrs. Quelle fut sa moyenne au bâton?

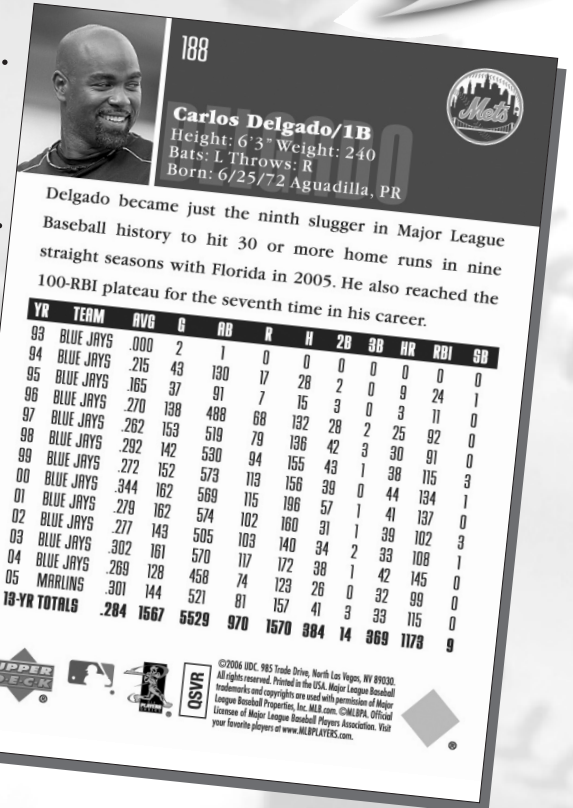
.....

c- En 2003, il a eu 570 apparitions au bâton et a terminé avec une moyenne de .302. Combien de coups sûrs a-t-il obtenu?

.....

d- Carlos a terminé la saison 2005 avec une moyenne au bâton de .301 et 157 coups sûrs. Combien d'apparitions au bâton a-t-il accumulé?

.....



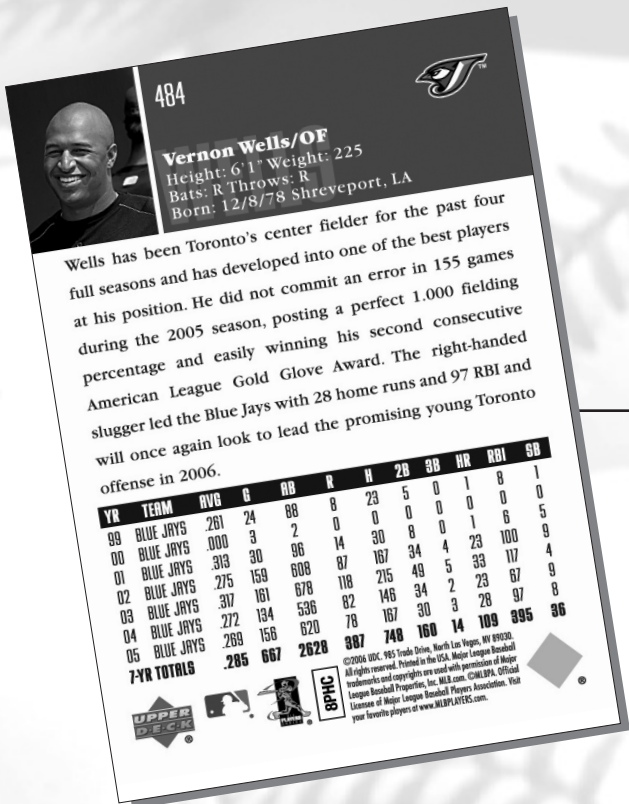
**188**

**Carlos Delgado/1B**  
 Height: 6'3" Weight: 240  
 Bats: L Throws: R  
 Born: 6/25/72 Aguadilla, PR

Delgado became just the ninth slugger in Major League Baseball history to hit 30 or more home runs in nine straight seasons with Florida in 2005. He also reached the 100-RBI plateau for the seventh time in his career.

YR	TEAM	AVG	G	AB	R	H	2B	3B	HR	RBI	SB
93	BLUE JAYS	.000	2	1	0	0	0	0	0	0	0
94	BLUE JAYS	.215	43	130	17	28	2	0	0	0	0
95	BLUE JAYS	.165	37	91	7	15	3	0	3	11	0
96	BLUE JAYS	.270	138	488	68	132	28	2	25	92	0
97	BLUE JAYS	.262	153	519	79	136	42	3	30	91	0
98	BLUE JAYS	.292	142	530	94	155	43	1	38	115	3
99	BLUE JAYS	.272	152	573	113	156	39	0	44	134	1
00	BLUE JAYS	.344	162	569	115	186	57	1	41	137	0
01	BLUE JAYS	.279	162	574	102	160	31	1	39	102	3
02	BLUE JAYS	.277	143	505	103	140	34	2	33	108	1
03	BLUE JAYS	.302	161	570	117	172	38	1	42	145	0
04	BLUE JAYS	.269	128	458	74	123	26	0	32	99	0
05	MARLINS	.301	144	521	81	157	41	3	33	115	0
<b>13-YR TOTALS</b>		<b>.284</b>	<b>1567</b>	<b>5529</b>	<b>970</b>	<b>1570</b>	<b>384</b>	<b>14</b>	<b>369</b>	<b>1178</b>	<b>9</b>

UPPER DECK, MLB, CSVR logos and copyright information.



**484**

**Vernon Wells/OF**  
 Height: 6'1" Weight: 225  
 Bats: R Throws: R  
 Born: 12/8/78 Shreveport, LA

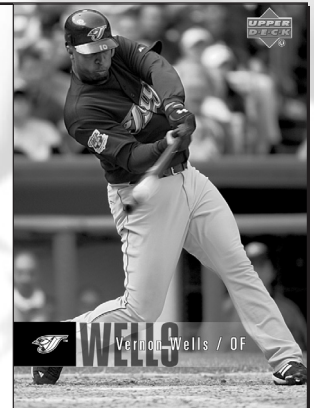
Wells has been Toronto's center fielder for the past four full seasons and has developed into one of the best players at his position. He did not commit an error in 155 games during the 2005 season, posting a perfect 1.000 fielding percentage and easily winning his second consecutive American League Gold Glove Award. The right-handed slugger led the Blue Jays with 28 home runs and 97 RBI and will once again look to lead the promising young Toronto offense in 2006.

YR	TEAM	AVG	G	AB	R	H	2B	3B	HR	RBI	SB
99	BLUE JAYS	.261	24	88	8	23	5	0	1	8	1
00	BLUE JAYS	.000	3	2	0	0	0	0	0	0	0
01	BLUE JAYS	.313	30	96	14	30	8	0	1	6	5
02	BLUE JAYS	.275	159	608	87	167	34	4	23	100	9
03	BLUE JAYS	.317	161	678	118	215	49	5	33	117	4
04	BLUE JAYS	.272	134	538	82	146	34	2	23	67	9
05	BLUE JAYS	.269	156	620	78	167	30	3	28	97	8
<b>7-YR TOTALS</b>		<b>.285</b>	<b>667</b>	<b>2628</b>	<b>387</b>	<b>748</b>	<b>160</b>	<b>14</b>	<b>109</b>	<b>395</b>	<b>36</b>

UPPER DECK, MLB, BPHC logos and copyright information.

### Vérification de la moyenne au bâton

Faites maintenant comme si vous étiez un gérant d'une équipe de baseball et que vous aimeriez avoir Vernon Wells avec votre équipe. Vous voudriez avoir une idée de ses performances antérieures. Vous allez regarder sa moyenne au bâton au cours des dernières saisons.



### Exercice 2

(a) Quelle fut sa moins bonne saison ? Quelle fut sa moyenne pendant cette saison ? (N'oubliez pas que plus la moyenne est élevée et meilleur est le joueur)

.....

(b) Combien de coups sûrs a obtenu Vernon Wells lors de sa meilleure année ? Quelle fut sa meilleure saison ?

.....

(c) Voyons voir si vous pouvez maintenant calculer la moyenne au bâton totale de Vernon entre 1999 et 2006.

.....