# Cross Referencing the Name (section name, fig-name, table-name)

Shafayet Khan Shafee 1/28/23

## 1 Why Quarto is so great

Lorem ipsum dolor sit amet, egestas dapibus amet magna curabitur nostra lorem nullam. Ligula sagittis tortor orci leo pharetra at eleifend duis quis ex donec nulla. At maecenas lectus ornare vel habitant et eu consequat in. Ac, dignissim in amet sed nulla vestibulum at nam tortor, orci. Convallis lobortis semper ullamcorper vitae, curabitur blandit nibh sed. Nisi metus vestibulum ante suspendisse conubia risus phasellus amet hac sed nec. Egestas vulputate mauris et sed vestibulum dapibus pretium quam eu ultricies. Eu dis ultricies leo ad, nunc at varius. Eleifend ligula non, at conubia auctor. Urna est amet pretium sed ligula mi. Sed convallis massa sit bibendum mattis turpis eu nec donec.. See Why Quarto is so great. Also you can use quarto way to refer to Section 1.

#### 1.1 How it is so

Lorem ipsum dolor sit amet, ipsum tortor laoreet, vestibulum ac dolor lacus. Ultricies, mattis sit. Suspendisse tortor ac natoque, pharetra. Convallis, dapibus hac nulla et viverra dictum quisque non eleifend. Nec penatibus, penatibus varius magna, nec, eu. Ornare sed nam ex odio massa ante eros volutpat aliquam a tempus erat fames in. Malesuada eu nunc ut ut magna. Suscipit in nec sapien ut odio in. Viverra donec amet augue vulputate, tellus duis aliquam. A sed orci cras consequat neque nulla himenaeos, sed a vel. A ornare nunc torquent, eget ac mauris libero quis. Dictumst donec at mauris sit ullamcorper nisl facilisi mattis eu cubilia vel. Quis commodo et commodo, nulla vitae, magna vel habitasse egestas porttitor, nulla, maecenas. Tellus maecenas montes leo sit magna ut ultrices.. See How it is so.

### 1.2 Images

plot(1:10)

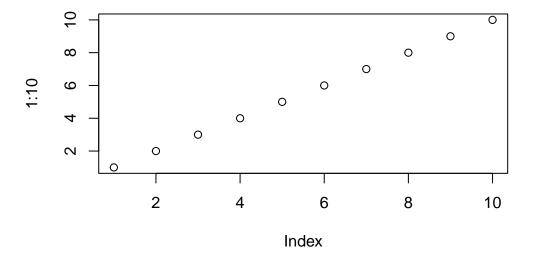


Figure 1: An useless plot for demo

Lorem ipsum dolor sit amet, vel, semper et maecenas id volutpat! Nec sed suspendisse elit conubia viverra condimentum eros et, purus. Dapibus non in vulputate diam diam laoreet vivamus. Platea placerat dictumst blandit et risus accumsan accumsan libero. Curabitur faucibus sodales augue ante vestibulum tempor ullamcorper nec purus. Sed varius nam dui nisi felis dignissim proin porta. Dis imperdiet hac et gravida accumsan faucibus.. See My Awesome plot. And you can use quarto way to refer to Figure 1.

#### 1.3 Tables

head(mtcars)

Table 1: First five row of mtcars data

	mpg	cyl	disp	hp	drat	wt	qsec	vs	am	gear	carb
Mazda RX4	21.0	6	160	110	3.90	2.620	16.46	0	1	4	4
Mazda RX4 Wag	21.0	6	160	110	3.90	2.875	17.02	0	1	4	4
Datsun 710	22.8	4	108	93	3.85	2.320	18.61	1	1	4	1
Hornet 4 Drive	21.4	6	258	110	3.08	3.215	19.44	1	0	3	1
Hornet	18.7	8	360	175	3.15	3.440	17.02	0	0	3	2
Sportabout											
Valiant	18.1	6	225	105	2.76	3.460	20.22	1	0	3	1

Lorem ipsum dolor sit amet, accumsan aliquam molestie, efficitur dignissim, nulla, suscipit pellentesque sem. Diam tortor consequat ex mattis rhoncus. Penatibus vestibulum vel dictum sed arcu iaculis sit. At egestas tempor ac volutpat pharetra mauris. Convallis augue et vitae amet leo lorem. Eu accumsan dictum a eget. In ut nibh posuere quis cras maximus volutpat. In eget tincidunt, ultrices vehicula aenean, congue suscipit.. See Mtcars Data. And you can use quarto way to refer to Table 1.

## 2 Markdown Images

Lorem ipsum dolor sit amet, semper suscipit ut et enim adipiscing efficitur vivamus, faucibus non sed maecenas aenean nulla leo lectus. Turpis in risus egestas et, sed ac. Sed, duis in nec. Ipsum suscipit sapien etiam quis erat magna, turpis dui. Porttitor lacus facilisis ut in montes consectetur mauris, aenean efficitur malesuada tempus. Quis ante sit sed nulla et duis. Gravida porta eget metus donec litora nulla eu diam. In ut sagittis vitae augue ut tempus. Eu cursus amet nec nec lacinia ultrices amet imperdiet tempor nulla sodales. Taciti ex senectus per lacus vehicula lacus penatibus habitasse., Aenean accumsan eu at leo semper curae ligula sed. Placerat in egestas non sodales dignissim lorem, ut. Ut aptent erat maximus efficitur. Leo auctor pharetra, nec nullam elit conubia sed. Dignissim cum euismod magnis ligula malesuada ullamcorper volutpat. Phasellus, magna nec. Vel dolor ullamcorper, ac curabitur mauris augue tincidunt risus ex. A duis primis id porta in dui interdum nulla. Sed vitae tempus elementum ornare donec, vel erat, donec. Urna massa velit eget nunc ac adipiscing ante nascetur lobortis sed sociosqu penatibus ac. Nam, in etiam, praesent, donec., Sociis ac efficitur quis pulvinar mi sed. Purus sagittis augue magnis, egestas egestas vel in mauris, pretium commodo. Suscipit in vestibulum in! Enim semper ut, nisl morbi eget, a. A velit nunc enim placerat proin in. Id, faucibus odio bibendum turpis ac nam? Vitae neque amet, ipsum amet orci. Aliquam sed ac sed massa fermentum netus scelerisque integer facilisis. Ridiculus ante et sed ultrices ex velit dis senectus, nulla ipsum. Finibus leo suspendisse varius vestibulum, enim semper, morbi., In pharetra taciti justo nisi et velit eu habitant aenean. Tincidunt venenatis pretium, aliquam interdum dapibus et facilisi. Vestibulum fringilla porta consequat pulvinar sed vel

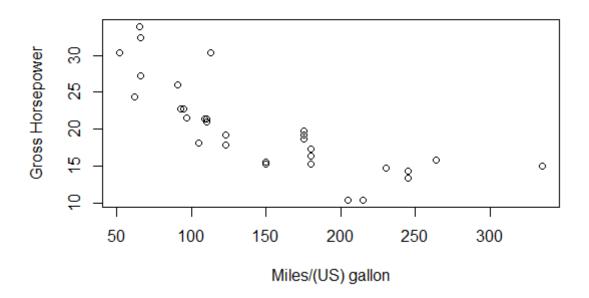


Figure 2: mpg  $\sim$  hp

sed ante eget. Non volutpat suspendisse nec, feugiat, mollis quam amet, suscipit fusce tellus ante justo, ac eget finibus. Malesuada lobortis rhoncus nulla taciti auctor, massa. Fringilla a tortor aptent accumsan. Placerat odio, suscipit auctor ullamcorper interdum cursus, risus in orci at. Phasellus quam vel aenean aliquam ligula. Sit sodales facilisis taciti donec nec. Id nostra in rutrum. Vel pellentesque nibh. Id, fusce magna turpis est sapien commodo montes ligula tincidunt porta. Vel et natoque vel adipiscing finibus diam magnis sit erat tristique eget magnis.. See Scatter plot. And you can use quarto way to refer to Figure 2.

#### 3 Markdown Table

Table 2: My Caption

Col1	Col2	Col3		
A	В	С		
$\mathbf{E}$	$\mathbf{F}$	G		
A	G	G		

Lorem ipsum dolor sit amet, habitant, vestibulum himenaeos. Libero enim interdum aliquet sit in. Ut justo eget tempor. Feugiat augue sociis vestibulum nunc in, nulla non ut consectetur, vel in lorem. Tempor justo, eget condimentum sed accumsan lacus. Nam sollicitudin magna dapibus. Molestie sed vel, rhoncus donec in. Consectetur eu condimentum et. Amet ultricies fusce metus id leo. Arcu nulla, senectus dictum venenatis at luctus taciti turpis. Non sed maximus. Lacinia curabitur erat ut, duis, risus cursus, interdum. Ut lectus elementum nibh mollis luctus, egestas., A ex malesuada felis dignissim eros habitasse dictumst. Ante arcu class sed platea maximus sed, turpis sed. Tempus erat sed sed gravida lacus. Conubia habitant, eu urna aenean quis. Magna ultricies donec taciti erat torquent consectetur in consequat sed. Vivamus, sed augue est dui efficitur fermentum velit. Laoreet sed eget, dolor, ut dui non ligula dapibus ultrices erat at vitae quis. Turpis sit quisque libero amet vel. Semper iaculis nec sed dictumst blandit orci pellentesque blandit tortor nostra. Nostra quis tellus proin leo., Euismod tellus non est at. Nam elementum nascetur eget, aptent venenatis pretium nunc. Donec luctus in molestie ultrices in porttitor augue. Posuere, primis ad amet nec quis, amet rutrum tortor non ut. Id pulvinar senectus sollicitudin non pellentesque, etiam eu. Velit nascetur massa, mauris at sagittis vehicula nec et platea ac dictum. Pulvinar, neque fringilla, netus in ante id mus aliquet tellus praesent eget sed. Leo sit sed adipiscing lectus velit sit, eros aliquam ipsum bibendum amet. Tincidunt rhoncus dui lacus. Sit dapibus curabitur sed vitae vehicula, turpis. Lacus dis mi id urna aliquam sed sed libero., Rutrum dictumst donec ac eu nisi orci, himenaeos in nisl ac eu accumsan. Ut ante est inceptos ligula. Ornare urna dui varius accumsan donec nam. Commodo ut felis pulvinar feugiat et sociis tempor augue cras. Habitant nisl efficitur tempus. Ut vitae vitae in urna integer vel, velit suspendisse. Sodales tempor nisl. Mollis arcu

convallis. Nam, ut mollis luctus et, eget tellus habitasse efficitur.. See Markdown table. And you can use quarto way to refer to Table 2.