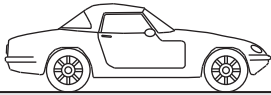


Om tecken när man räknar med hastighet och acceleration

Accelerationens **riktning**?



$v \rightarrow$, fart ökar: $a \rightarrow\rightarrow$
(kör framåt, gasar)

$v \rightarrow$, fart minskar: $a \leftarrow\leftarrow$
(kör framåt, bromsar)

$v \leftarrow$, fart ökar: $a \leftarrow\leftarrow$
(backar, gasar)

$v \leftarrow$, fart minskar: $a \rightarrow\rightarrow$
(backar, bromsar)

Tecken vid beräkningar beror på
hur vi väljer positiv riktning!

pos. riktning \rightarrow		pos. riktning \leftarrow	
$v: +$	$a: +$	$v: -$	$a: -$
$v: +$	$a: -$	$v: -$	$a: +$
$v: -$	$a: -$	$v: +$	$a: +$
$v: -$	$a: +$	$v: +$	$a: -$

har storlek
och riktning enbart storlek

Håll isär **hastighet** (v) och **fart**!

"hur fort det går
och åt vilket håll" "hur fort det går"