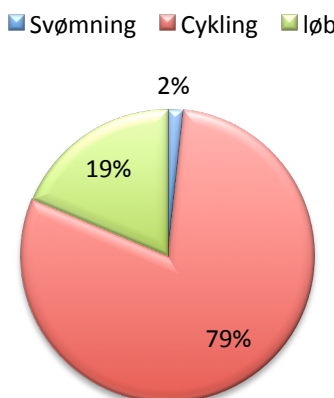


MATEMATISK PROBLEMLØSNING FSA december 2004
Steffen Kristiansen 9.b.

1. Triatlon			
1.1	År siden	2014-1974	40 år
1.2	Svømmelængde	2,4miles*1,609km/miles	3,862 km
1.3	Længden af Ironman	3,862km+180km+42,195km	226,057 km
1.4	Procentfordeling af en Ironman  ■ Svømning ■ Cykling ■ Løb 2% 19% 79%		
1.5	Forskelle mellem ironman og triatlon		
	Svømning	3,826km-0,600km	3,226 km
	Cykling	180km-10km	170 km
	Løb	42,195km-9,5km	32,695 km
	Ialt		205,921 km
2. Puls			
2.1	Se svarark		
2.2	Tidsforbrug	Aflæst	11timer og 45 minutter
2.3	Tid til cykeltur	Aflæst	6 timer 15 minutter
2.4	Pulsinterval	Aflæst	Mellem 119 og 167

MATEMATISK PROBLEMLØSNING FSA december 2004

Steffen Kristiansen 9.b.

2.5	Gsn.hastighed	275,76 min/42,2km	<u>6,53 min/km</u>
	4tim.35min.46sek=	4*60min+35min.+46/60min=	275,77 min.
2.6	Gsn. ironman	(3,8km+180km+42,2km)/11,8tim	<u>19,15 km/t</u>
	Tid på cykling	180km/29,5km/tim	6,10 tim.
	Tid i alt	6tim6min+1tim5min51sek+4tim35min46sek	11t 47m 37sek
	Tid i alt	11+47*60+37/60*60tim	11,8 tim

3. Triatlonstævne

3.1

3.2

3.3

3.4

4. Energi

4.1

4.2

4.3

MATEMATISK PROBLEMLØSNING FSA december 2004
Steffen Kristiansen 9.b.

4.4

4.5

4.6

4.7

4.8