

Met de ploeg moesten we dit weekend op verplaatsing spelen.  
 We reden aan een gemiddelde snelheid van 100 km/uur.  
 Het was 50 km ver, maar we zijn 10 km omgereden door een wegversperring.

**V** Hoelang waren we onderweg?

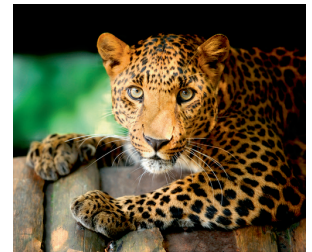
**B**  $50 \text{ km} + 10 \text{ km} = 60 \text{ km}$

afstand	100 km	$\div 5$	20 km	$\times 3$	60 km
tijd	60 min.	$\div 5$	12 min.	$\times 3$	36 min.

**A** Jullie waren 36 minuten onderweg. 

#### 4 Lees goed en bereken de snelheid.

Een jachtluipaard rent achter zijn prooi.  
 Als hij zijn topsnelheid haalt, dan loopt hij 10 km in 6 minuten.



**V** Wat is zijn topsnelheid? Druk dit uit in km/uur.

**B**

afstand	10 km	$\times 10$	100 km		100 km
tijd	6 min.	$\times 10$	60 min.		1 uur

**A** Zijn snelheid is 100 km/uur. 

Een zebra loopt 2,5 km in 2 minuten. Een bizon loopt in 18 minuten 15 km.

**V<sub>1</sub>** Welke gemiddelde snelheid behalen ze elk?

**V<sub>2</sub>** Welk dier loopt het snelst?

**B**

zebra			bizon						
afstand	2,5 km	$\times 30$	75 km	afstand	15 km	$\div 3$	5 km	$\times 10$	50 km
tijd	2 min.	$\times 30$	60 min.	tijd	18 min.	$\div 3$	6 min.	$\times 10$	60 min.

**A<sub>1</sub>** De gemiddelde snelheid van de zebra is 75 km/uur en van de bizon 50 km/uur. 

**A<sub>2</sub>** De zebra loopt het snelst. 



#### 5 Vul de tabel aan. Gebruik je zakrekenmachine.

afstand	65 km	440 km	300 km
tijd	2 uur 10 min. 130 min.	3 uur 40 min. 220 min.	225 min. = 3 uur 45 min.
snelheid	30 km/uur	120 km/uur	80 km/uur