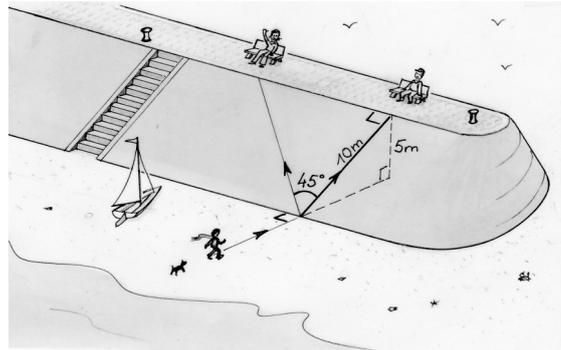


# Der Deich von Malo

Lilly kommt vom Strand und möchte den Deich von Malo les Bains besteigen, der 5m hoch ist. Der kürzeste Weg, aber auch der steilste, ist 10 m lang. Das Verhältnis der Deichhöhe zur Weglänge beträgt hier  $5 : 10 = 50 \%$

Da Lilly müde ist, entscheidet sie sich für einen geradlinigen Weg, der um  $45^\circ$  vom kürzesten Weg abweicht.



**Berechne für diesen neuen Weg das Verhältnis der Deichhöhe zur Weglänge in Prozent.**

**Berechne, um welchen Winkel Lilly vom kürzesten Weg abweichen müsste, wenn das Verhältnis der Deichhöhe zur Weglänge 25% betragen soll? .**