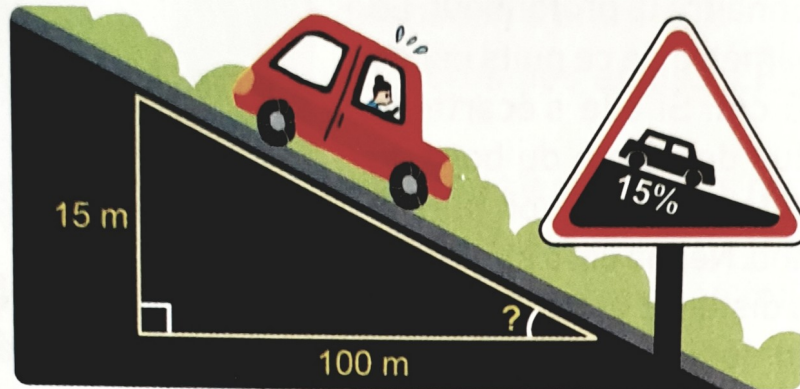


### Quelle pente ! Quel angle ?

Une descente de 15 % signifie que pour un déplacement horizontal de 100 mètres on s'élève verticalement de 15 mètres.



1. Dans le cas d'une pente de 15 %, quel angle la route fait-elle avec l'horizontale ?
2. Une descente est considérée dangereuse dès que la pente est supérieure à 10 % sur route et supérieure à 4 % sur autoroute. À partir de quel angle entre la chaussée et l'horizontale une descente est-elle dangereuse sur route ? sur autoroute ?
3. Est-il plus dangereux de circuler sur une route qui a une pente de 20 % ou de rouler sur une route qui fait un angle de  $20^\circ$  avec l'horizontale ?