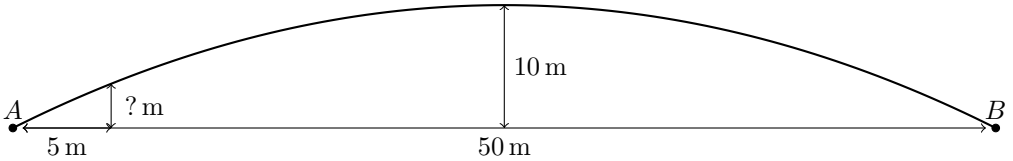


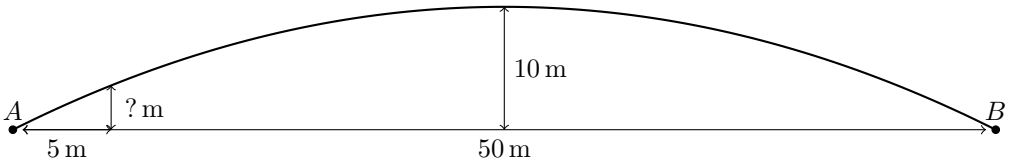
### ***Le pont***

L'arche d'un pont a la forme d'une parabole de portée 50 mètres et de flèche 10 mètres. Les points  $A$  et  $B$  du schéma ci-dessous sont tous les deux au bord de l'eau. Quelle est la hauteur du pont à 5 m du bord de l'eau ?



### ***Le pont***

L'arche d'un pont a la forme d'une parabole de portée 50 mètres et de flèche 10 mètres. Les points  $A$  et  $B$  du schéma ci-dessous sont tous les deux au bord de l'eau. Quelle est la hauteur du pont à 5 m du bord de l'eau ?



### ***Le pont***

L'arche d'un pont a la forme d'une parabole de portée 50 mètres et de flèche 10 mètres. Les points  $A$  et  $B$  du schéma ci-dessous sont tous les deux au bord de l'eau. Quelle est la hauteur du pont à 5 m du bord de l'eau ?

