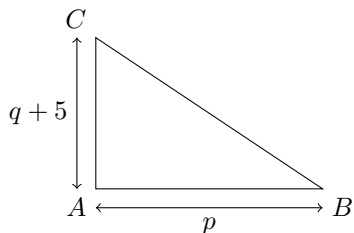


**Exercice 1.** Exprimer les situations suivantes à l'aide d'une expression algébrique :

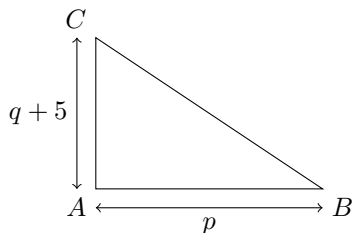
- a) Quel est l'expression de l'aire du triangle rectangle  $ABC$  suivant ?



- b) Jérémy vient de terminer un repas au restaurant, et constate que le prix de son dessert vaut trois fois le prix de son entrée (qui coûte  $c$  €), et son plat principal vaut le double de son dessert. Combien a-t-il payé en tout ?

**Exercice 2.** Exprimer les situations suivantes à l'aide d'une expression algébrique :

- a) Quel est l'expression de l'aire du triangle rectangle  $ABC$  suivant ?



- b) Jérémy vient de terminer un repas au restaurant, et constate que le prix de son dessert vaut trois fois le prix de son entrée (qui coûte  $c$  €), et son plat principal vaut le double de son dessert. Combien a-t-il payé en tout ?