

**5** La proposition A est une bonne réponse.

La proposition B est une bonne réponse.

La proposition C n'est pas une bonne réponse car l'expression est incorrecte : le transfert thermique est proportionnel à une différence de température, pas de temps.

**6** La proposition A n'est pas une bonne réponse car la conduction est un transfert thermique par contact.

La proposition B est une bonne réponse.

La proposition C n'est pas une bonne réponse car le flux thermique est le transfert thermique qui s'écoule par unité de temps.

**7** La proposition A est une bonne réponse.

La proposition B n'est pas une bonne réponse car le transfert thermique est orienté de la source chaude vers la source froide.

La proposition C est une bonne réponse.

**8** Les propositions A et B ne sont pas des bonnes réponses car le flux thermique est le transfert thermique qui s'écoule par unité de temps et est, par définition, égal à  $\frac{Q}{\Delta t}$ .

La proposition C est une bonne réponse.

**9** La proposition A est une bonne réponse.

Les propositions B et C ne sont pas des bonnes réponses car, à chaque fois, l'expression est incorrecte.