

## SURFACES

Caractéristiques des quadrilatères - Nommer les quadrilatères à partir des caractéristiques

### Série 2 solutions

#### Exercice 1

Ci-dessous, les quadrilatères ont tous des diagonales qui se coupent en leur milieu.

De quels quadrilatères s'agit-il? **Possibilités: carré, rectangle, losange, parallélogramme**

- ❶ Ses diagonales sont perpendiculaires mais pas isométriques.

C'est un **losange** .....

- ❷ Ses diagonales sont isométriques mais pas perpendiculaires.

C'est un **rectangle** .....

- ❸ Ses diagonales ne sont ni isométriques ni perpendiculaires.

C'est un **parallélogramme** .....

- ❹ Ses diagonales sont isométriques et perpendiculaires.

C'est un **carré** .....

#### Exercice 2

Ici, les quadrilatères ont tous des diagonales isométriques.

De quels quadrilatères s'agit-il? **Possibilités: trapèze isocèle, carré, rectangle**

- ❶ Ses diagonales se coupent en leur milieu mais ne sont pas perpendiculaires.

C'est un **rectangle** .....

- ❷ Ses diagonales sont perpendiculaires.

C'est un **carré** .....

- ❸ Ses diagonales ne se coupent pas en leur milieu.

C'est un **trapèze isocèle** .....