

FICHES PERFORÉES SUR LES QUADRILATÈRES

1. D'après toi :

Sans te servir de tes fiches perforées, réponds aux questions suivantes.

Cite les quadrilatères :

- a) Qui a les côtés isométriques :
- b) Qui a les côtés isométriques deux à deux :
- c) Qui a 4 angles droits :
- d) Qui a les angles opposés isométriques :
- e) Qui a au moins deux côtés parallèles :
- f) Qui a les côtés parallèles deux à deux :
- g) Dont les diagonales se coupent en leur milieu :
- h) Dont les diagonales sont isométriques :
- i) Dont les diagonales sont perpendiculaires :
- j) Qui n'a pas d'axe de symétrie :
- k) Dont un axe de symétrie se trouve sur la diagonale :

2. Vérifie tes hypothèses.

Sers-toi de tes fiches perforées et d'un crayon que tu places dans les trous, les fiches qui tomberont te donneront les réponses attendues.

Corrige tes réponses si nécessaire.

3. D'après toi :

Sans te servir de tes fiches perforées, réponds aux questions suivantes.

Cite les quadrilatères :

- a) Qui a au moins deux côtés parallèles **et** 4 angles droits :
- b) Qui a au moins les côtés isométriques deux à deux **et** les diagonales isométriques :
- c) Qui a les diagonales perpendiculaires **et** isométriques :
- d) Qui a un axe de symétrie **et** les diagonales perpendiculaires :

4. Vérifie tes hypothèses.

Sers-toi de tes fiches perforées et de deux crayons que tu places dans les trous, les fiches qui tomberont te donneront les réponses attendues.

Corrige tes réponses si nécessaire.

5. Tu peux essayer de te passer de tes fiches perforées pour répondre au vrai ou faux et justifier ta réponse.

- a) Le trapèze **et** le parallélogramme possèdent des paires de côtés isométriques. **Vrai – faux**
Justifie ta réponse en quelques mots :
- b) Le losange **et** le carré sont les seuls à avoir les côtés isométriques. **Vrai – faux**
Justifie ta réponse en quelques mots :
- c) Le carré **et** le rectangle sont les seuls à avoir les diagonales isométriques. **Vrai – faux**
Justifie ta réponse en quelques mots :
- d) Le trapèze a les diagonales perpendiculaires. **Vrai – faux**
Justifie ta réponse en quelques mots :
- e) Le carré et le losange sont les seuls quadrilatères à avoir les angles opposés isométriques et les diagonales perpendiculaires. **Vrai – faux**
Justifie ta réponse en quelques mots :