**Annexe 2**

|  |
| --- |
| Fiches perforées sur les quadrilatères |

**1. D’après toi :**

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

Cite les quadrilatères :

1. Qui a les côtés isométriques : ………………………………………………………………………………………………………………………
2. Qui a les côtés isométriques deux à deux : …………………………………………………………………………………………………..
3. Qui a 4 angles droits : …………………………………………………………………………………………………………………………………..
4. Qui a les angles opposés isométriques : ……………………………………………………………………………………………………….
5. Qui a au moins deux côtés parallèles : ………………………………………………………………………………………………………….
6. Qui a les côtés parallèles deux à deux : ………………………………………………………………………………………………………..
7. Dont les diagonales se coupent en leur milieu : ………………………………………………………………………………………………
8. Dont les diagonales sont isométriques : ………………………………………………………………………………………………………….
9. Dont les diagonales sont perpendiculaires : …………………………………………………………………………………………………….
10. Qui n’a pas d’axe de symétrie : ……………………………………………………………………………………………………………………
11. 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 :

1. Qui a au moins deux côtés parallèles **et** 4 angles droits : ……………………………
2. Qui a au moins les côtés isométriques deux à deux **et** les diagonales isométriques : ……………………………
3. Qui a les diagonales perpendiculaires **et** isométriques : ……………………………
4. 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.**

1. Le trapèze **et** le parallélogramme possèdent des paires de côtés isométriques.  **Vrai – faux**

Justifie ta réponse en quelques mots : …………………………………………………………………………………………………………

1. Le losange **et** le carré sont les seuls à avoir les côtés isométriques. **Vrai – faux**

Justifie ta réponse en quelques mots : …………………………………………………………………………………………………………

1. Le carré **et** le rectangle sont les seuls à avoir les diagonales isométriques. **Vrai – faux**

Justifie ta réponse en quelques mots : …………………………………………………………………………………………………………

1. Le trapèze a les diagonales perpendiculaires. **Vrai – faux**

Justifie ta réponse en quelques mots : …………………………………………………………………………………………………………

1. 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 : …………………………………………………………………………………………………………