

Manuel p.178 # 2, 7, 11, 14

2. Quels quadrilatères ont :

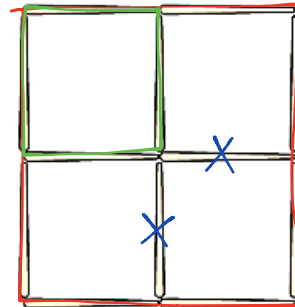
- a) deux paires de côtés opposés parallèles? *parallélogramme, rectangle, losange et carré.*
- b) deux paires d'angles opposés isométriques? *parallélogramme, rectangle, losange et carré.*
- c) des diagonales perpendiculaires? *losange et carré.*

7. On veut construire un enclos rectangulaire pour un chien. Voici le matériel dont on dispose. Explique comment on peut s'assurer que l'enclos est parfaitement rectangulaire.



Il faut que les mesures des diagonales soient congrues.

11. Enlève deux cure-dents de façon à former exactement deux carrés.



14. En utilisant seulement des coordonnées entières, détermine les coordonnées des sommets du plus petit carré dont les diagonales se rencontrent en $(-1, -2)$ dans un plan cartésien.

$(0, -1)$, $(0, -3)$, $(-2, -1)$ et $(-2, -3)$

