

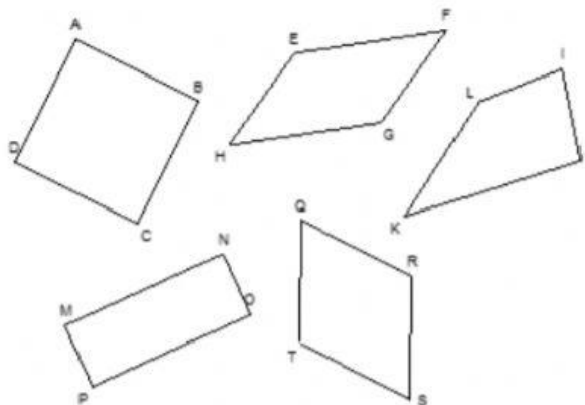
**EB8****Evaluation****20/2/2021****EX1**

Compléter par vrai ou faux.

|                                                                                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| a) Si un quadrilatère a deux côtés consécutifs parallèles, alors c'est un parallélogramme. |  |
| b) Si un losange a deux côtés perpendiculaires, alors c'est un carré.                      |  |
| c) Si un parallélogramme a des diagonales perpendiculaires, alors c'est un losange.        |  |
| d) Si un parallélogramme a des diagonales de même longueur, alors c'est un rectangle.      |  |
| e) Si un rectangle a des diagonales perpendiculaires, alors c'est un carré.                |  |

**Ex2**

Observe ces quadrilatères :



Marque les angles droits et les côtés égaux.

Complète ce tableau en cochant les affirmations correctes pour chaque quadrilatère, puis donne sa nature :

| quadrilatère | les côtés sont égaux 2 à 2 | les côtés sont parallèles deux à deux | Les 4 cotés sont égaux | Les 4 angles sont droits | nature du quadrilatère |
|--------------|----------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| ABCD         |                            |                                       |                        |                          |                        |
| EFGH         |                            |                                       |                        |                          |                        |
| IJKL         |                            |                                       |                        |                          |                        |
| MNOP         |                            |                                       |                        |                          |                        |
| QRST         |                            |                                       |                        |                          |                        |

