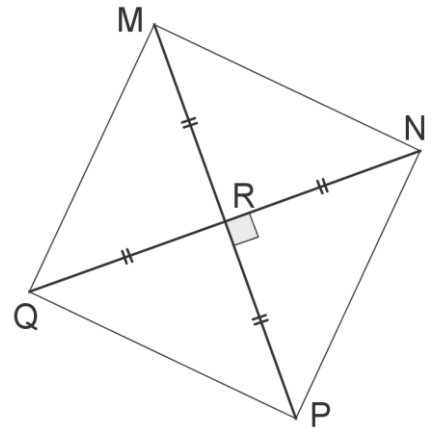
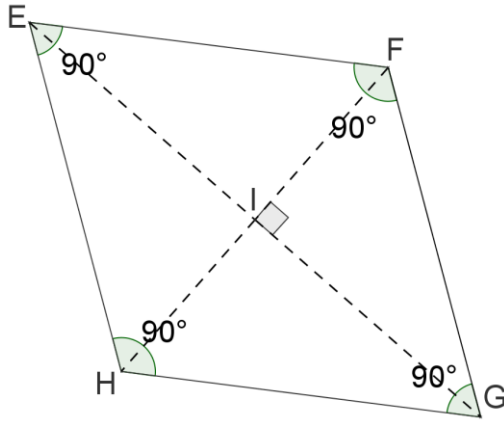
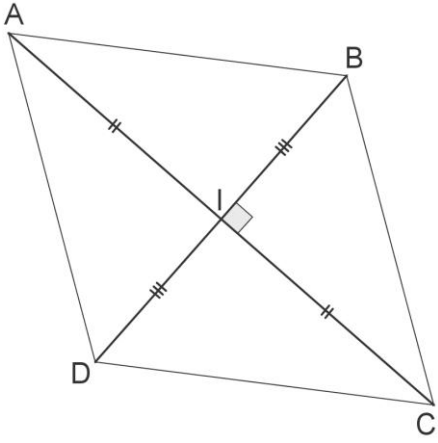
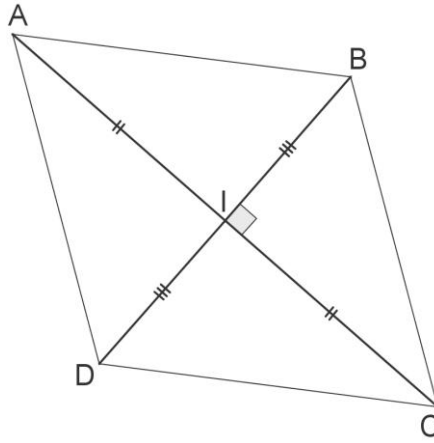
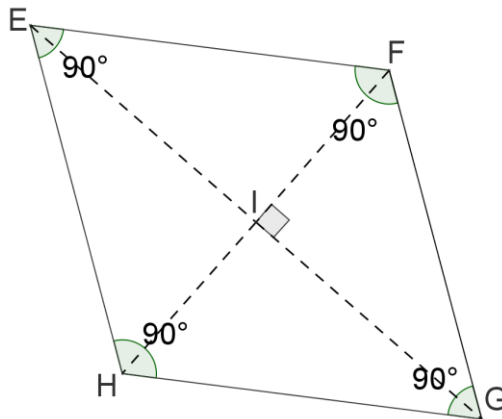


Interrogation de mathématique**Exercice : Donner la nature des quadrilatères suivants (ces figures sont imprécises)**

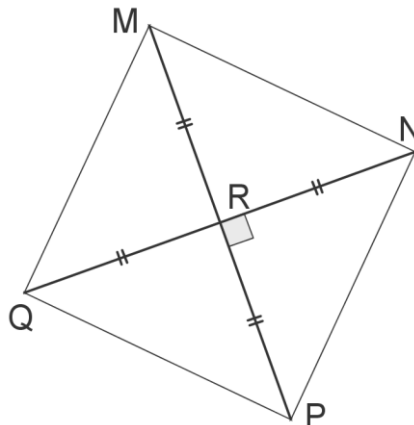
CORRIGE – M. QUET



On sait que les diagonales du quadrilatère ABCD se coupent en leur milieu en formant un angle droit.
Or si les diagonales d'un quadrilatère se coupent en leur milieu en formant un angle droit, c'est un losange.
Donc ABCD est un losange.



On sait que le quadrilatère EFGH possède 4 angles droits et ses diagonales sont perpendiculaires.
Or si un quadrilatère possède 4 angles droits, c'est un rectangle.
Et si les diagonales d'un rectangle sont perpendiculaires, c'est un carré.
Donc EFGH est un carré.



On sait que les diagonales du quadrilatère MNPQ se coupent en leur milieu en formant un angle droit et sont de même longueur.
Or si les diagonales d'un quadrilatère sont de même longueur et se coupent en leur milieu en formant un angle droit, c'est un carré.
Donc MNPQ est un carré.