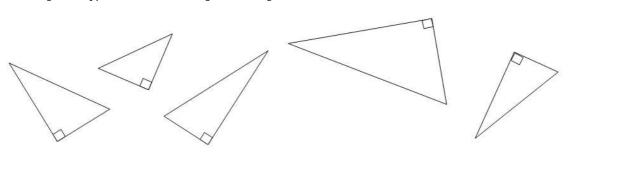
## Mes objectifs:

- → Je dois savoir écrire le théorème de Pythagore dans une situation donnée,
- → Je dois savoir utiliser le théorème de Pythagore pour calculer une longueur dans un triangle rectangle,

×-----

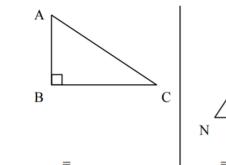
## Exercice d'application 1

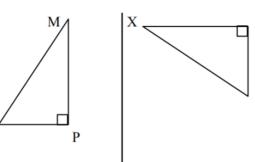
Repasser en rouge les hypoténuses des triangles rectangles suivants :

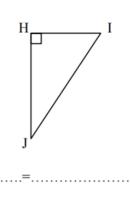


## Exercice d'application 2

Pour chaque triangle rectangle , repasser l'hypoténuse en rouge et écrire l'égalité du théorème de Pythagore appliqué à ce triangle :







%------Considérons la propriété suivante : " Si je suis un Homme, j'ai des yeux ".

La propriété réciproque est « Si j'ai des yeux, je suis un Homme ».

→ La propriété est vraie, par contre, sa réciproque est fausse.

## Considérons maintenant le théorème de Pythagore .

Le théorème de Pythagore pour un triangle ABC rectangle en A dit :

Sa réciproque serait donc : " Si je suis un triangle ABC tel que . . . . . . . . . . alors je suis . . . . . . . . . . . . . . . . . "

On démontrera en accompagnement personnalisé que cette réciproque est vraie.