Page 289. Exercice 35.

MER est un triangle rectangle en E.

Le tableau suivant présente plusieurs cas de dimensions du triangle MER.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | n°1 | n°2 | n°3 | n°4 | n°5 |
| MR | … | … | 5,3 cm | 9,1 cm | 7 m |
| RE | 15 cm | 36 cm | … | 9 cm | … m |
| ME | 8 cm | 7,7 dm | 2,8 cm | … | 53 cm |

**a. Écris l'égalité de Pythagore pour ce triangle.**

**b. Complète les cases vertes du tableur ci-dessus.**



Double-clique sur le tableau ci-dessus pour le faire apparaître dans un tableur.