

## Entrainement olympiades 4é 2019 2020

### Quand Shakespeare rencontre Pythagore....

La balcon de Juliette est situé à 4 m du sol. Roméo part chercher une échelle qui mesure 5m. Il place le pied de l'échelle à 1,5m du mur.

Roméo pourra-t-il atteindre le balcon de Juliette ? Schématiser la situation.

#### GRILLE DE VALORISATION

	Valorisation
Savoir la modéliser la situation par un schéma.	
Utilisation du théorème de Pythagore.	
Savoir calculer correctement.	
Communiquer par une phrase réponse.	

### Carrés magiques

		0
	1	
		4

Remplir ce carré magique sachant que les sommes de chaque colonne, de chaque ligne et de chaque diagonale sont identiques et que les deux cases grisées contiennent des nombres opposés.