



## CORRECTION

### À LA DÉCOUVERTE DES SAVANTS DU XVII<sup>ème</sup> SIECLE

#### ENQUÊTE

- Trouve les réponses au 9 questions.  
Elles donnent des indices précieux pour résoudre l'enquête.

#### Réponses :

1- Je suis né dans cette maison au début du XVII<sup>ème</sup> siècle.

Mon nom : Pierre Fermat

2- Je suis célèbre pour avoir déchiffré les messages qu'envoyaient les Espagnols aux catholiques du Royaume d'Henri IV.

Mon nom : François Viète

3- Je fus condamné par la papauté en 1633 pour mes théories sur le mouvement de la Terre et des astres

Mon nom : Galilée

4- Je suis l'auteur de la publication commentée de « l'arithmétique de Diophante » publié en 1621, dans laquelle Pierre Fermat annota son célèbre théorème.

Mon nom : Bachet de Méziriac

5- Je suis un abbé qui mit en relation les principaux savants du XVII<sup>ème</sup> siècle.

Mon nom : Marin Mersenne

6- On m'attribue l'invention de la géométrie « analytique » bien que Monsieur Fermat ait travaillé sur ce sujet en même temps que moi.

Mon nom : René Descartes

7- J'ai été professeur de mathématiques au Collège Royal, fondateur de la géométrie cinématique des mouvements et inventeur de la balance à bras égaux.

Mon nom : Gilles Roberval

8- Je fus selon Chateaubriand, écrivain du XIX<sup>ème</sup> siècle « un effrayant génie »

Mon nom : Blaise Pascal

9- Je suis celui qui a démontré le dernier théorème de Fermat.

Mon nom : Andrew Wiles

- L' intrus

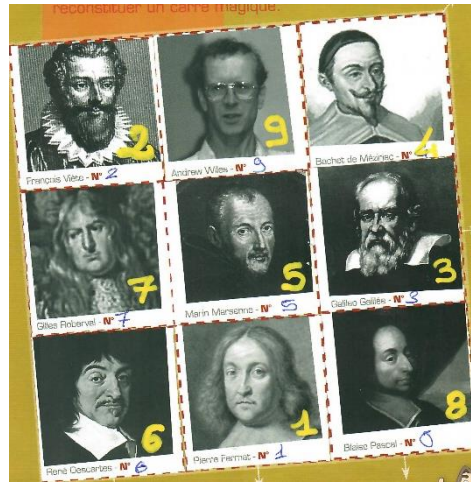
As-tu découvert le nom de l'intrus se cachant parmi les 8 savants du XVII<sup>ème</sup> siècle ?

Réponses : Andrew Wiles

## CARRÉ MAGIQUE

- Découpe et colle les portraits des 9 savants de la planche ci-contre sur ce quadrillage de façon à reconstituer un carré magique.

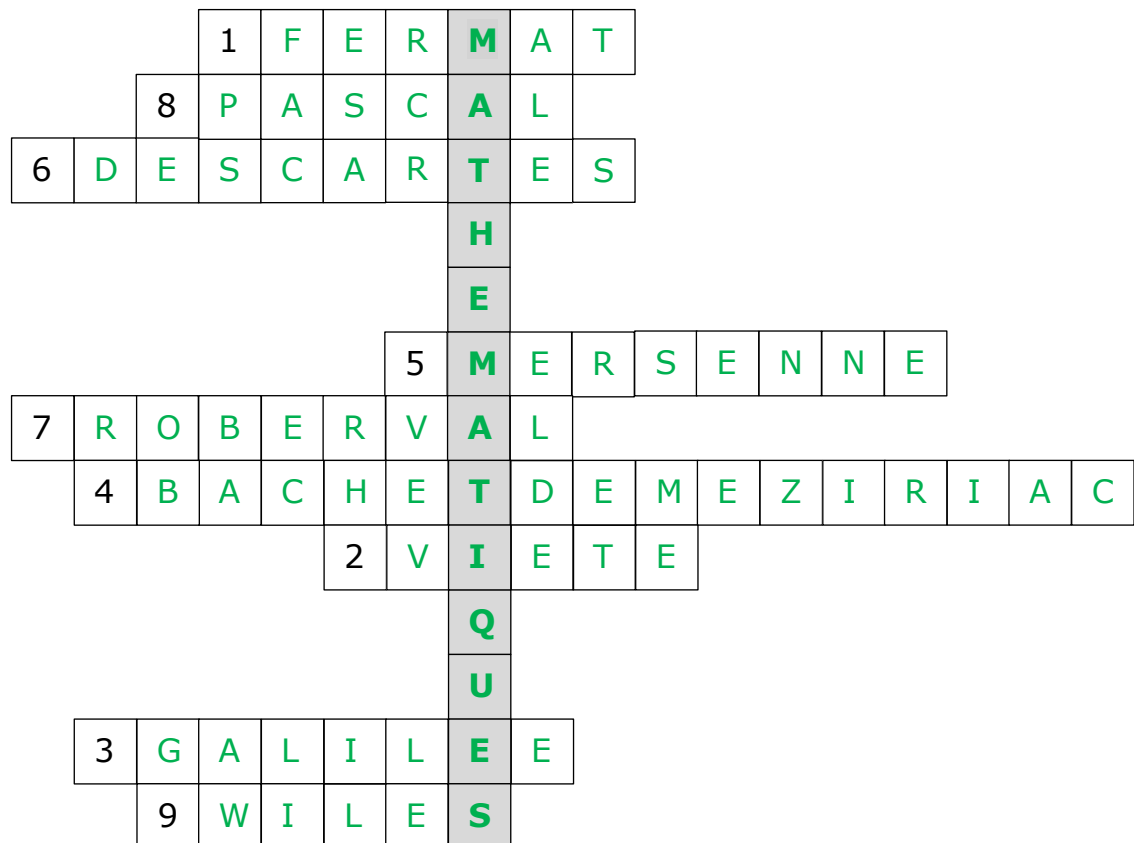
Réponse :



## UNE PASSION

- Reporte sur cette grille le nom de chacun des savants, leur passion apparaîtra en grisé.

Réponse :



## UN DÉFI

- Comme les aimait Fermat !

Réponse : 13

Car,  $19 + 4 = 23$

$6 + 17 = 23$

$11 + 12 = 23$