

RALLYE MATHÉMATIQUE DE LORRAINE 2022 – FEUILLE RÉPONSE

Collège – Lycée :

Classe de

Ville :

Exercice 1 : Sommes algébriques

$$\begin{array}{r} \square - \square = 15 \\ - \quad - \\ \square + \square = 55 \\ = \quad = \\ 25 \quad 25 \end{array}$$

Exercice 2 : Aire inconnue

L'aire de la partie grisée est

Exercice 3 : Somme cryptée

$$\begin{array}{c} \triangle \\ \text{points} \end{array} = \dots \quad \begin{array}{c} \bigcirc \\ \text{gris} \end{array} = \dots \quad \begin{array}{c} \square \\ \text{points} \end{array} = \dots$$

Exercice 4 : « Produit » et « somme des carrés »

$$a = \dots \text{ et } b = \dots$$

Exercice 5 : Des lettres et des chiffres

X
....
....
....
....

Exercice 6 : Jeu de la mourre et du hasard

Les nombres qui ont le moins de chance de sortir sont .
.....

Celui qui a plus de chance de sortir est

Exercice 7 : En 2022, on met la gomme

Les valeurs possibles pour n sont

Exercice 8 : Puzzle

La mesure du côté du carré est

Coller ici vos 3 pièces du puzzle
pour former un carré

Exercice 9 : Le chemin de la dame

			X				

Exercice 10 : Le coffre-fort des FD

La probabilité que le commissaire trouve la bonne
combinaison pour ouvrir le coffre est

Question subsidiaire : Ma bonne étoile

Rédiger votre proposition au dos de cette feuille.