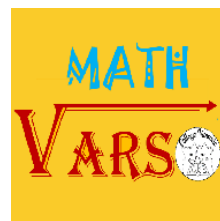


# ENIG'MATH 2018-2019



SOLUTIONS...

**Spéciale DRÔLES de MATHS !**  
**Inscrivez-vous vite auprès de votre professeur de mathématiques...**

## SOLUTION de l'ENIGME 3

$5 \text{ cm} \times 10 = 50 \text{ cm.}$

Trois solutions étaient donc possibles :

**A) 50 cm      D) 0,5 m      E)  $\frac{1}{2}$  m**

*Drôles  
de MATHS !*

## SOLUTION de l'ENIGME 4

Attention au mauvaise interprétation... L'énoncé ne parle jamais de reste !

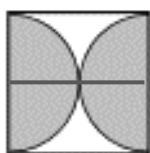
La moitié des 12 sangliers représentent  $12 \div 2 = 6$  sangliers pour Obélix, le tiers des 12 sangliers correspond à  $12 \div 3 = 4$  sangliers pour Astérix... et le quart des 12 sangliers donnerait  $12 \div 4 = 3$  sangliers pour Idéfix...

Soit  $6+4+3 = 13$  sangliers en tout !

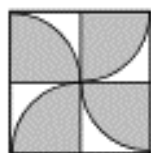
**E) Ce problème n'a donc pas de solution.**

## SOLUTION de l'ENIGME 5

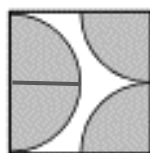
Toutes les aires grises proposées correspondent à quatre quarts de disques identiques : ils sont juste organisés différemment, mais cela ne change pas la surface...



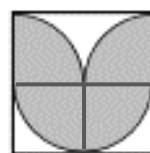
(A<sub>1</sub>)



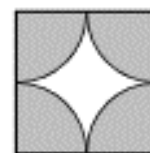
(A<sub>2</sub>)



(A<sub>3</sub>)



(A<sub>4</sub>)



(A<sub>5</sub>)

Toutes ces aires grises sont donc égales, et les aires blanches restantes aussi...

Les réponses justes sont donc :

**A) A<sub>1</sub> = A<sub>2</sub>      C) A<sub>3</sub> = A<sub>4</sub>      E) A<sub>5</sub> = A<sub>1</sub>**