

# Réponses – quart de finale 2019-2020

1 – La bande des six (coefficient 1)

4

2 – Des chiffres et des formes (coefficient 2)

2

3 – Le triangle de Camille (coefficient 3)

9

4 – Les caméras de surveillance (coefficient 4)

2

5 – Le dé de Marianne (coefficient 5)

1

6 – Une année heureuse (coefficient 6)

2023

7 – Les couleurs (coefficient 7)

3

8 – Etadate (coefficient 8)

29122192

9 – L'âge d'Antoine (coefficient 9)

2 solutions : 1960 et 2010

10 – Le coffre (coefficient 10)

1 solution : 3976

11 – Deux fois OOUUI (coefficient 11)

1 solution : 152

12 – Le cercle des six (coefficient 12)

1 solution : 12

13 – Les cubes tricolores (coefficient 13)

20

14 – La roue (coefficient 14)

25

15 – Les aires et périmètres (coefficient 15)

2 solutions : 17 et 22,5

16 – La dernière carte (coefficient 16)

1993

17 – Un grand verger (coefficient 17)

50 959

18 – Les quatre produits serrés (coefficient 18)

1 solution : 3240

## NOTE AUX CORRECTEURS

Un problème est complètement résolu si le nombre de solutions et les réponses donnés sont justes. On lui attribue alors 1 point et l'intégralité de son coefficient: 1,001 ; 1,002 ; 1,003 jusqu'à 1,018 pour la question 18. **Le coefficient est exprimé en millièmes.**

Dès une solution fautive est donnée, dans tous les cas, le problème est noté 0.

Problèmes 10, 11, 12 et 18 (Problèmes ayant une seule solution)				
Attribution de la note	10	11	12	18
Si <b>une</b> solution est donnée, qu'elle est <b>juste</b> et que le nombre de solution est <b>inexact</b>	0,010	0,011	0,012	0,018
Si <b>une</b> solution est donnée, qu'elle est <b>juste</b> et que le nombre de solution est <b>exact ou omis</b>	1,010	1,011	1,012	1,018

Problèmes 9 et 15 (Problèmes ayant plusieurs solutions)		
Attribution de la note	9	15
Si <b>une</b> solution est donnée, qu'elle est <b>juste</b> et que le nombre de solution est <b>exact, inexact ou omis</b>	0,004	0,007
Si <b>deux</b> solutions sont données, qu'elles sont <b>justes</b> et que le nombre de solution est <b>omis ou inexact</b>	0,009	0,015
Si <b>deux</b> solutions sont données, qu'elles sont <b>justes</b> et que le nombre de solution est <b>exact</b>	1,009	1,015