

# Réponses – Quart de finale 2021-2022

1 – Les jetons (coefficient 1)

4

2 – Le jeu de cartes (coefficient 2)

C-D-A-E-B

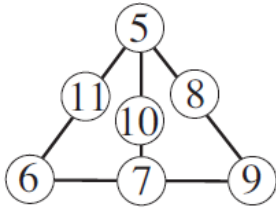
3 – La tirelire (coefficient 3)

8

4 – La croix (coefficient 4)

15

5 – Le triangle de l'année (coefficient 5)



6 – Les pierres de Joe (coefficient 6)

■ = 6   ● = 9   ▲ = 3

7 – Le cadenas (coefficient 7)

8493

8 – Les deux additions et un café (coefficient 8)

2415

9 – Le mot de passe (coefficient 9)

2 solutions : RESUMA, AMUSER

10 – La loterie (coefficient 10)

144

(On acceptera également **210**, en raison d'une ambiguïté dans une version précédente du questionnaire.)

11 – Le carré retournable (coefficient 11)

3 solutions : 1113, 1122 et 1212

12 – Que d'élastiques! (coefficient 12)

1 solution : 75

13 – Les tuyaux (coefficient 13)

16

14 – Les quatorze nombres effacés (coefficient 14)

1 solution : 1-15-19-17-18

15 – L'âge de Dominique (coefficient 15)

2 solutions : 5 et 71

16 – Il est généreux, Laux! (coefficient 16)

856

17 – Perdu dans la forêt (coefficient 17)

3,732

18 – La rosace de Louis (coefficient 18)

1 solution : 137

## 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 qu'une solution fautive est donnée, dans tous les cas, le problème est noté 0.

Problèmes 12, 14 et 18 (Problèmes ayant une seule solution)			
Attribution de la note	12	14	18
Si <b>une</b> solution est donnée, qu'elle est <b>juste</b> et que le nombre de solution est <b>inexact</b>	0,012	0,016	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>	1,012	1,016	1,018

Problèmes 9, 11 et 15 (Problèmes ayant plusieurs solutions)			
Attribution de la note	9	11	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	0,005	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	0,011	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	1,011	1,015