

MATCH POINT

Éléments de solution

Marquer

$$3 + 3$$

$$= 2 \times 3$$

$$= 6 \text{ points}$$

$$2 + 2 + 5 + 5$$

$$= 2 \times 2 + 2 \times 5$$

$$= 4 + 10$$

$$= 14 \text{ points}$$

$$5 + 5$$

$$= 2 \times 5$$

$$= 10 \text{ points}$$

$$3 + 3 + 4 + 4$$

$$= 2 \times 3 + 2 \times 4$$

$$= 6 + 8$$

$$= 14 \text{ points}$$

$$5 + 5 + 5$$

$$= 3 \times 5$$

$$= 15 \text{ points}$$

$$3 + 3 + 5 + 5 + 5$$

$$= 2 \times 3 + 3 \times 5$$

$$= 6 + 15$$

$$= 15 \text{ points}$$

Révéler

$$2 + 2 + 5 + 5$$

$$= 2 \times 2 + 2 \times 5$$

$$= 4 + 10$$

$$= 14 \text{ points}$$

$$4 + 4 + 5 + 5$$

$$= 2 \times 4 + 2 \times 5$$

$$= 8 + 10$$

$$= 18 \text{ points}$$

$$2 \times 3 + 4 \times 4$$

$$= 6 + 16$$

$$= 22 \text{ points}$$

$$4 \times 2 + 2 \times 3 + 2 \times 5$$

$$= 8 + 6 + 10$$

$$= 24 \text{ points}$$

Déterminer

$$4 + 4$$

$$= 2 \times 4$$

$$= 8 \text{ points}$$

$$2 + 2 + 5 + 5$$

$$= 2 \times 2 + 2 \times 5$$

$$= 4 + 10$$

$$= 14 \text{ points}$$

$$2 \times 2 + 4 \times 5$$

$$= 4 + 20$$

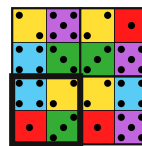
$$= 24 \text{ points}$$

$$4 \times 3 + 2 \times 4$$

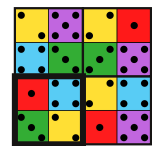
$$= 12 + 8$$

$$= 20 \text{ points}$$

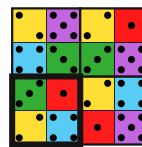
Placer



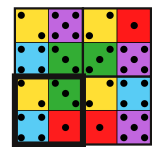
$$2 \times 4 = 8 \text{ points}$$



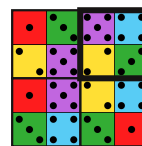
$$0 \text{ point}$$



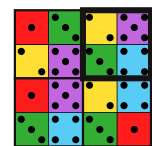
$$0 \text{ point}$$



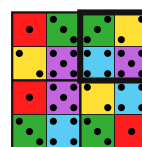
$$2 \times 1 + 3 \times 3 = 11 \text{ points}$$



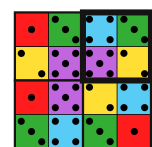
$$2 \times 2 = 4 \text{ points}$$



$$2 \times 4 = 8 \text{ points}$$



$$2 \times 3 = 6 \text{ points}$$



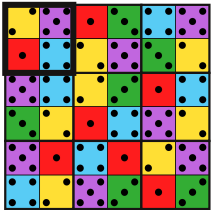
$$3 \times 5 = 15 \text{ points}$$

MATCH POINT

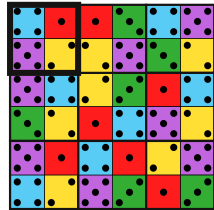
Éléments de solution

Orienter

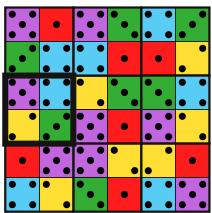
Seules sont référencées ici les scores non nuls.



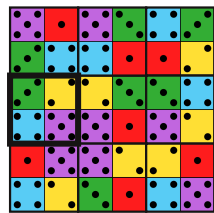
$$2 \times 4 = 8$$



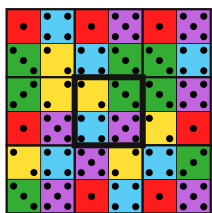
$$2 \times 1 + 3 \times 2 + 2 \times 5 = 18$$



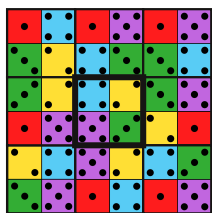
$$3 \times 4 = 12$$



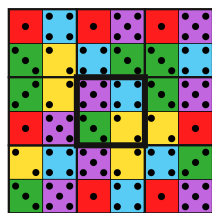
$$2 \times 2 + 2 \times 3 + 4 \times 5 = 30$$



$$6 + 12 = 18$$



$$8 + 15 = 23$$



$$3 \times 2 = 6$$

Observer

$$2 \times 1 + 3 \times 2 + 2 \times 3 + 2 \times 4 + 2 \times 5 = 2 + 6 + 6 + 8 + 10 = 32 \text{ points}$$

$$2 \times 1 + 2 \times 2 + 2 \times 3 + 5 \times 4 + 2 \times 5 = 2 + 4 + 6 + 20 + 10 = 42 \text{ points}$$

$$3 \times 1 + 4 \times 2 + 5 \times 3 + 4 \times 4 + 7 \times 5 = 3 + 8 + 15 + 16 + 35 = 77 \text{ points}$$

$$6 \times 1 + 2 \times 2 + 6 \times 3 + 5 \times 4 + 7 \times 5 = 6 + 4 + 18 + 20 + 35 = 83 \text{ points}$$

$$4 \times 1 + 4 \times 2 + 3 \times 3 + 2 \times 4 + 2 \times 5 = 4 + 8 + 9 + 8 + 10 = 39 \text{ points}$$

$$3 \times 1 + 2 \times 2 + 2 \times 3 + 4 \times 4 + 4 \times 5 = 3 + 4 + 6 + 16 + 20 = 49 \text{ points}$$

$$6 \times 1 + 8 \times 2 + 6 \times 3 + 10 \times 4 + 10 \times 5 = 6 + 16 + 18 + 40 + 50 = 130 \text{ points}$$

Accumuler

Pour chacune de ces configurations, c'est désormais le nombre total de points présents qu'il faut déterminer.

$$2 \times 1 + 2 \times 3 + 2 \times 4 + 2 \times 5 = 2 + 6 + 8 + 10 = 26 \text{ points}$$

$$2 \times 3 + 2 \times 4 + 2 \times 5 = 6 + 8 + 10 = 24 \text{ points}$$

$$2 + 3 \times 2 + 6 + 8 + 10 = 2 + 6 + 6 + 8 + 10 = 32 \text{ points}$$

$$2 \times 1 + 2 \times 2 + 3 \times 3 + 3 \times 5 = 2 + 4 + 9 + 15 = 30 \text{ points}$$

$$5 + 4 + 6 + 16 + 20 = 51 \text{ points}$$

$$2 + 8 + 18 + 16 + 20 = 64 \text{ points}$$

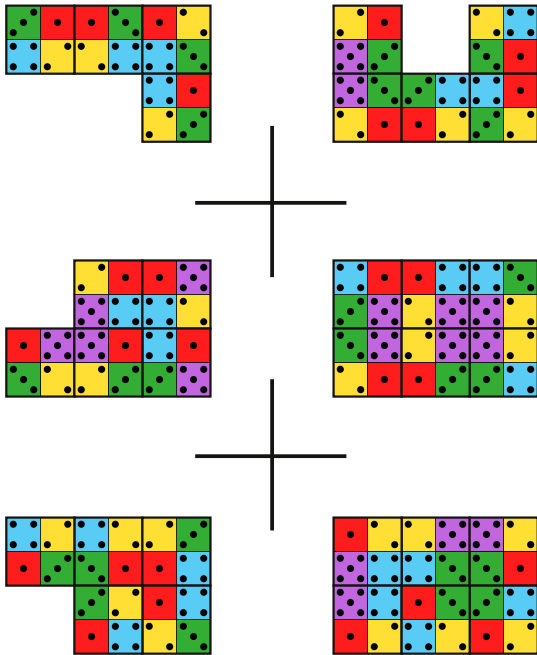
Pointer

MATCH POINT

Éléments de solution

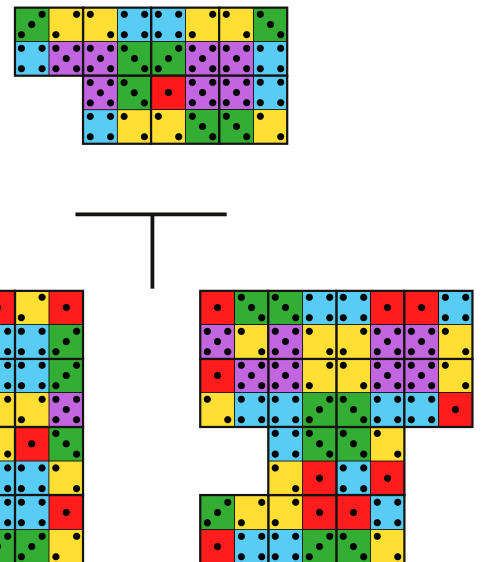
Retrouver

Les solutions étant loin d'être uniques ici, **une seule** est donc **donnée en guise d'exemple**. La zone de représentation des solutions est par ailleurs fournie à titre indicatif.



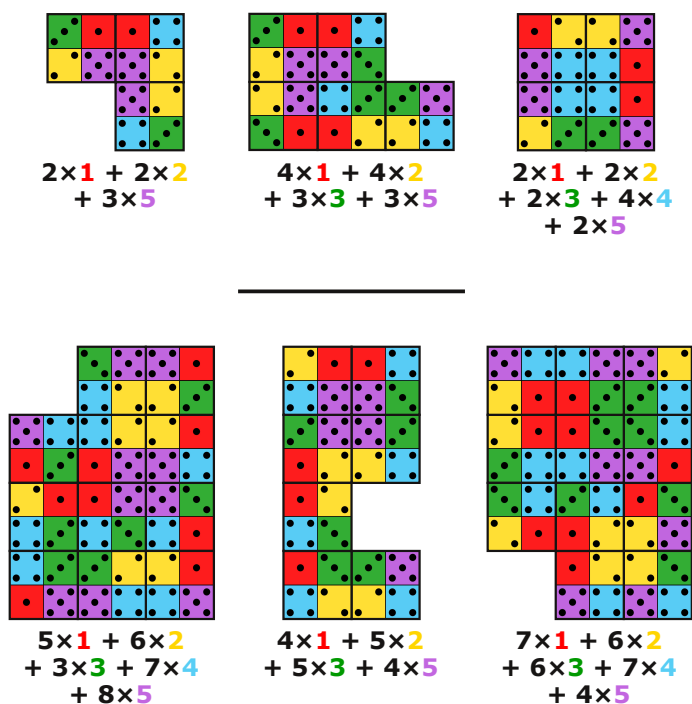
Agencer

Toujours de par la **non unicité des solutions**, une seule est fournie ici en exemple pour chaque situation.

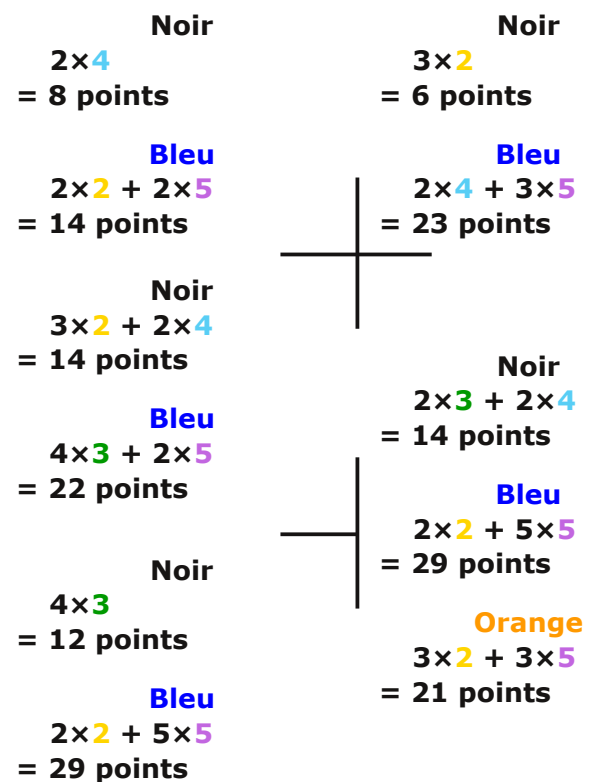


Contrôler

Une fois encore, les **solutions ne sont pas uniques** et, en conséquence, un seul exemple est proposé ici.



Transcender



MATCH POINT

Éléments de solution

Valoriser

$$4 \times 1 + 4 \times 2 + 5 \times 4 + 7 \times 5 = 4 + 8 + 20 + 35 = 67 \text{ points}$$

$$2 \times 1 + 6 \times 2 + 4 \times 3 + 6 \times 4 + 8 \times 5 = 90 \text{ points}$$



$$6 \times 1 + 11 \times 2 + 6 \times 3 + 10 \times 4 + 13 \times 5 = 6 + 22 + 18 + 40 + 65 = 151 \text{ points}$$

Bonifier

$$5 \times 2 + 4 \times 3 + 3 \times 4 + 5 \times 5 + 10 = 69 \text{ points}$$

$$4 \times 1 + 2 \times 2 + 5 \times 3 + 3 \times 4 + 6 \times 5 + 10 + 10 = 85 \text{ points}$$



$$6 \times 1 + 10 \times 2 + 9 \times 3 + 9 \times 4 + 11 \times 5 + 3 \times 10 = 6 + 20 + 27 + 36 + 55 + 30 = 174 \text{ points}$$

Matcher

Noir

$$4 \times 1 + 2 \times 2 + 2 \times 3 + 10 = 4 + 4 + 6 + 10 = 24 \text{ points}$$

Bleu

$$2 \times 2 + 4 \times 3 + 2 \times 4 + 10 = 4 + 12 + 8 + 10 = 34 \text{ points}$$

Noir

$$4 \times 1 + 2 \times 2 + 4 \times 4 + 2 \times 5 + 10 + 10 = 54 \text{ points}$$

Bleu

$$2 \times 1 + 4 \times 3 + 4 \times 5 + 10 + 10 = 56 \text{ points}$$

Noir

$$2 \times 1 + 4 \times 5 + 10 = 2 + 20 + 10 = 32 \text{ points}$$

Bleu

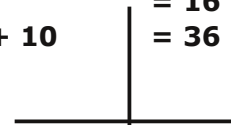
$$4 \times 4 + 2 \times 5 + 10 = 16 + 10 + 10 = 36 \text{ points}$$

Noir

$$3 \times 2 + 4 \times 3 + 3 \times 4 + 4 \times 5 + 10 + 10 = 70 \text{ points}$$

Bleu

$$4 \times 2 + 2 \times 5 + 10 = 28 \text{ points}$$



Combiner

La valeur des jokers qui interviennent ici est choisie de façon à obtenir le score maximal.

$$5 \times 2 + 4 \times 3 + 5 \times 4 + 6 \times 5 + 10 = 82 \text{ points}$$

$$4 \times 1 + 8 \times 2 + 7 \times 3 + 6 \times 4 + 6 \times 5 + 10 + 10 = 115 \text{ points}$$



$$10 \times 1 + 9 \times 2 + 7 \times 3 + 10 \times 4 + 9 \times 5 + 4 \times 10 = 10 + 18 + 21 + 40 + 45 + 40 = 174 \text{ points}$$

MATCH POINT

Éléments de solution

Retracer

En reprenant la présentation "classique" des feuilles de score des jeux traditionnels, **au détriment d'une certaine exactitude des écritures symboliques en mathématiques**, les scores de cette partie pourraient se présenter ainsi.

Joueur Bleu	Joueur Gris
14 ①	22 ①
+ 19 ②	+ 13 ②
33	35
+ 24 ③	+ 20 ③
57	55
+ 12 ④	+ 22 ④
69	77
+ 24 ⑤	+ 21 ⑤
93	98
+ 20 ⑥	+ 12 ⑥
113	110
+ 18 ⑦	+ 13 ⑦
131	123
+ 16 ⑧	+ 23 ⑧
147	146
+ 22 ⑨	+ 19 ⑨
169	165
+ 16 ⑩	+ 17 ⑩
185	182

La partie s'achève donc par **la victoire du joueur Bleu**.

Remémorer

La même présentation "traditionnelle" des feuilles de score est conservée ici.

En conséquence les mêmes réserves quant à la stricte **exactitude des écritures symboliques en mathématiques** sont maintenues.

Joueur Bleu	Joueur Gris	Joueur Orange
14 ①	23 ①	22 ①
+ 14 ②	+ 18 ②	+ 16 ②
28	41	38
+ 15 ③	+ 16 ③	+ 22 ③
43	57	60
+ 18 ④	+ 14 ④	+ 14 ④
61	71	74
+ 16 ⑤	+ 13 ⑤	+ 19 ⑤
77	84	93
+ 16 ⑥	+ 21 ⑥	+ 17 ⑥
93	105	110
+ 18 ⑦	+ 14 ⑦	+ 24 ⑦
111	119	134

Le **joueur Orange** gagne la partie suivi des joueurs Gris et Bleu dans cet ordre.

Il semblerait assez clairement que, sauf erreur d'observation et d'analyse, **le joueur entamant en dernier une partie** soit nettement **avantagé**.