Disposition rectangulaire

Défi 2	4e année	En dyade
Matériel	1 grille (20 x 15) par équipe	
	2 dés à 6 faces	
	4 surligneurs ou crayons de couleurs différentes	
	1 crayon	

Résultat d'apprentissage : Comprendre les faits numériques.
Critère : Je représente une multiplication à l'aide d'une disposition rectangulaire. (en utilisant des grilles)

But du jeu :
Surligner la grille au complet de dispositions rectangulaires en utilisant le **moins** de coups de dés possibles.

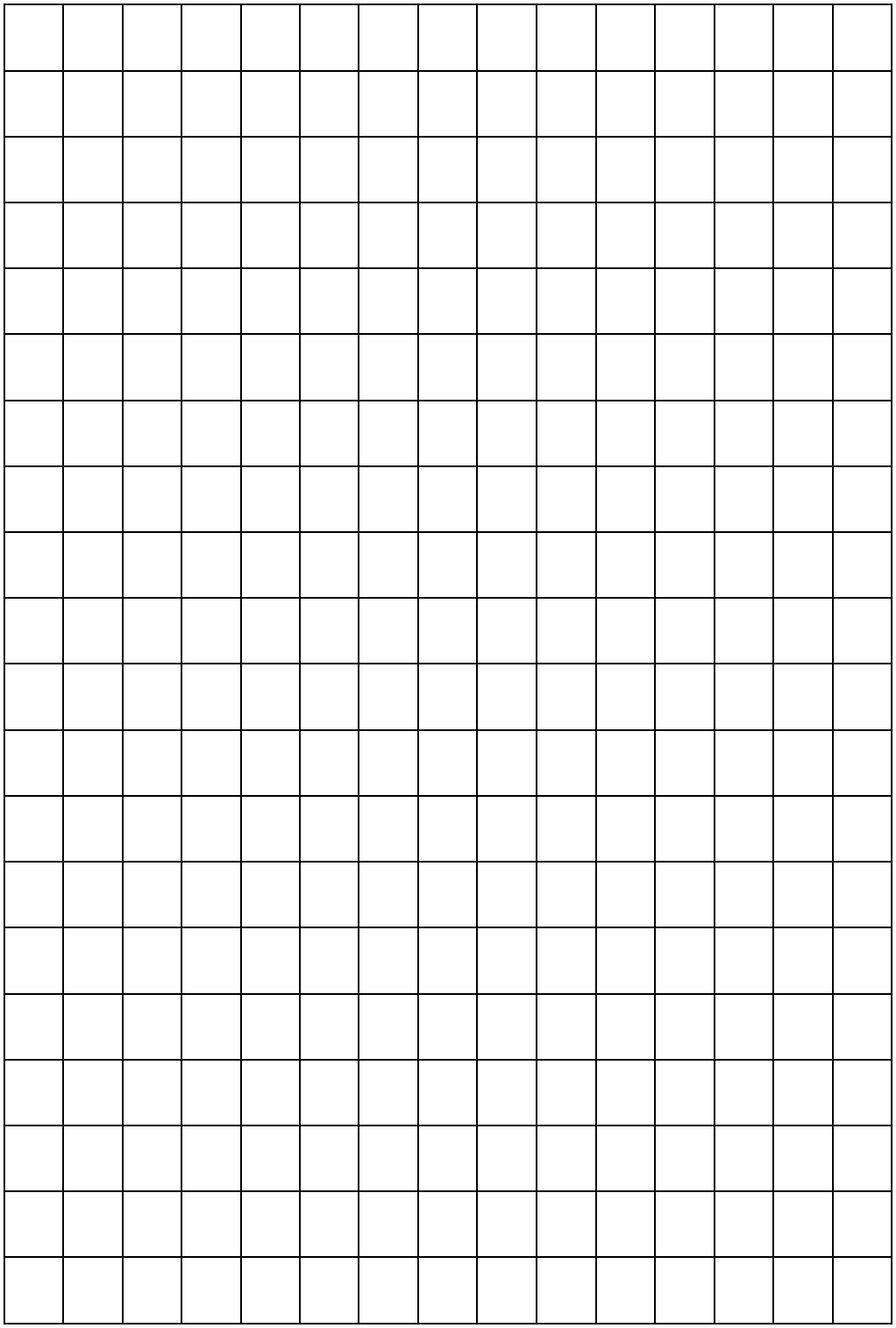
Démarche :

1. **Le joueur A roule les 2 dés. Les 2 chiffres obtenus représentent une multiplication.**
2. **Sur la grille, le joueur A représente la multiplication obtenue par une disposition rectangulaire à l'aide d'un surligneur ou d'un crayon de couleur.**
3. **Le joueur A multiplie les 2 chiffres et inscrit les facteurs ainsi que le produit sur la disposition rectangulaire.**
4. **Le joueur A note le coup de dés au bas de la page dans le tableau sous «Dénombrement des coups de dés».**
5. **Le joueur B joue à son tour. Changer la couleur du surligneur ou du crayon de couleur.**

Important :

-Chaque coup compte, même si vous ne pouvez pas surligner ou colorer.
-Le jeu se termine lorsque la grille est **complètement** surlignée ou colorée.
-Lorsque le jeu se termine, calculer tous les coups de dés du «Dénombrement» pour trouver l' «Effectif».

Des dispositions rectangulaires



Dénombrement des coups de dés	Effectif
Le nombre de coups de dés pour recouvrir complètement la grille est :	

Exemple Des dispositions rectangulaires **Exemple**

						4	x	3 =	12					
4	x	6	=	24						2	x	5	=	10
										1 x	3 =	3	2 x 1	= 2
3 x	3 =	9				3	x	4 =	12					
			2 x 3	= 6										
					1 x4=4					6	x	5	=	30
									3 x1=3					
						6 x	3 =	18						
6	x	5	=	30										
					5 x1=5									
									6	x	6	=	36	
1 x	4 =	4		1 x 2	= 2									
						3 x	5 =	15						
6	x	2	=	12										
				2 x 2	= 4						5 x	4 =	20	
4 x	4 =	16				2 x	3 =	6	2 x 5	= 10				
				1 x 2	= 2									
				1 x	4 =	4		1x1=1						

Dénombrement des coups de dés	Effectif
𝍸 𝍸 𝍸 𝍸𝍸𝍸 III	33
Le nombre de coups de dés pour recouvrir complètement la grille est : 33	