

TRIOMINO

Domaine : Nombres et calcul

Notions : Tables de multiplication

Compétence visée : Mémorisation des tables

Objectif : l'élève utilisera sa connaissance des tables (calculs vers résultats ou résultats vers calculs) pour compléter un jeu de triomino

Support : jeu de 24 pièces triangulaires

Nombres : entiers

Niveau : CM

Obstacles/difficultés :

- ❖ concentration
- ❖ sens de lecture (pièces triangulaires)
- ❖ travail des tables dans l'autre sens

Contenu du document

- ❖ Fiche du maître
- ❖ Multiplication1/Multiplication2
- ❖ Division1/Division2

Préparation matérielle

- ❖ Imprimer les fichiers (en couleur pour les jeux de division)
- ❖ Coller les jeux sur papier cartonné
- ❖ Découper les pièces
- ❖ On pourra agrandir les jeux avant de les découper (et repasser les calculs en couleurs pour les divisions)

La règle du jeu

Les règles sont celles du domino. On mélange les 24 cartes sans les montrer. Chaque joueur tire ses cartes :

2 joueurs : chacun 8 cartes

3 joueurs : chacun 5 cartes

4 joueurs : chacun 4 cartes

Les cartes restantes constituent le talon. Elles sont entassées sur la table. La première carte du talon est retournée et le jeu commence.

Le premier joueur pose une carte d'un côté ou de l'autre de façon à faire correspondre le calcul et le résultat en respectant la couleur.

Celui qui n'a pas de carte correspondante prend une carte du talon. Si elle ne peut pas être posée, ce sera au tour du joueur suivant. Celui qui n'a plus de cartes est le vainqueur.

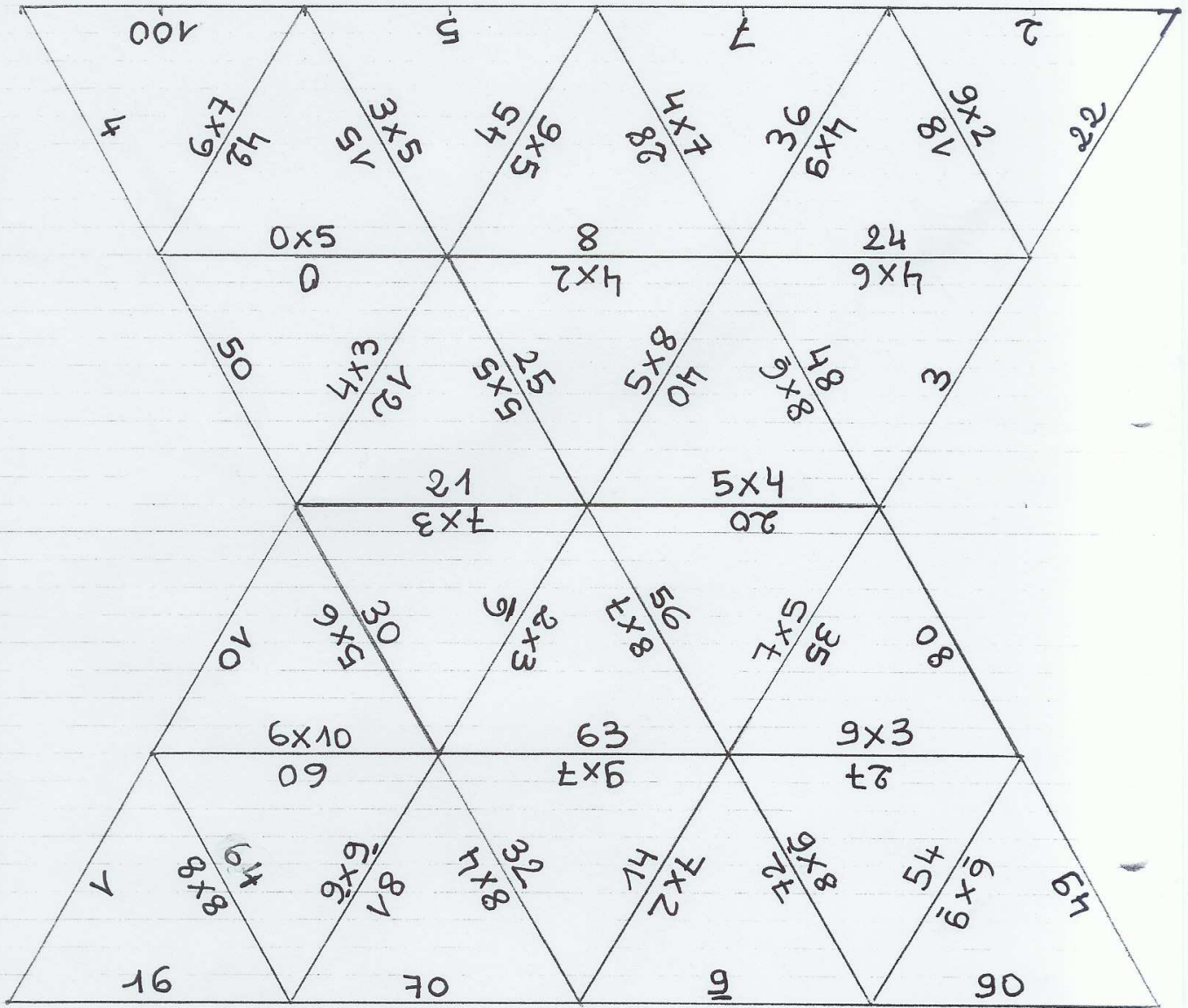
Variante

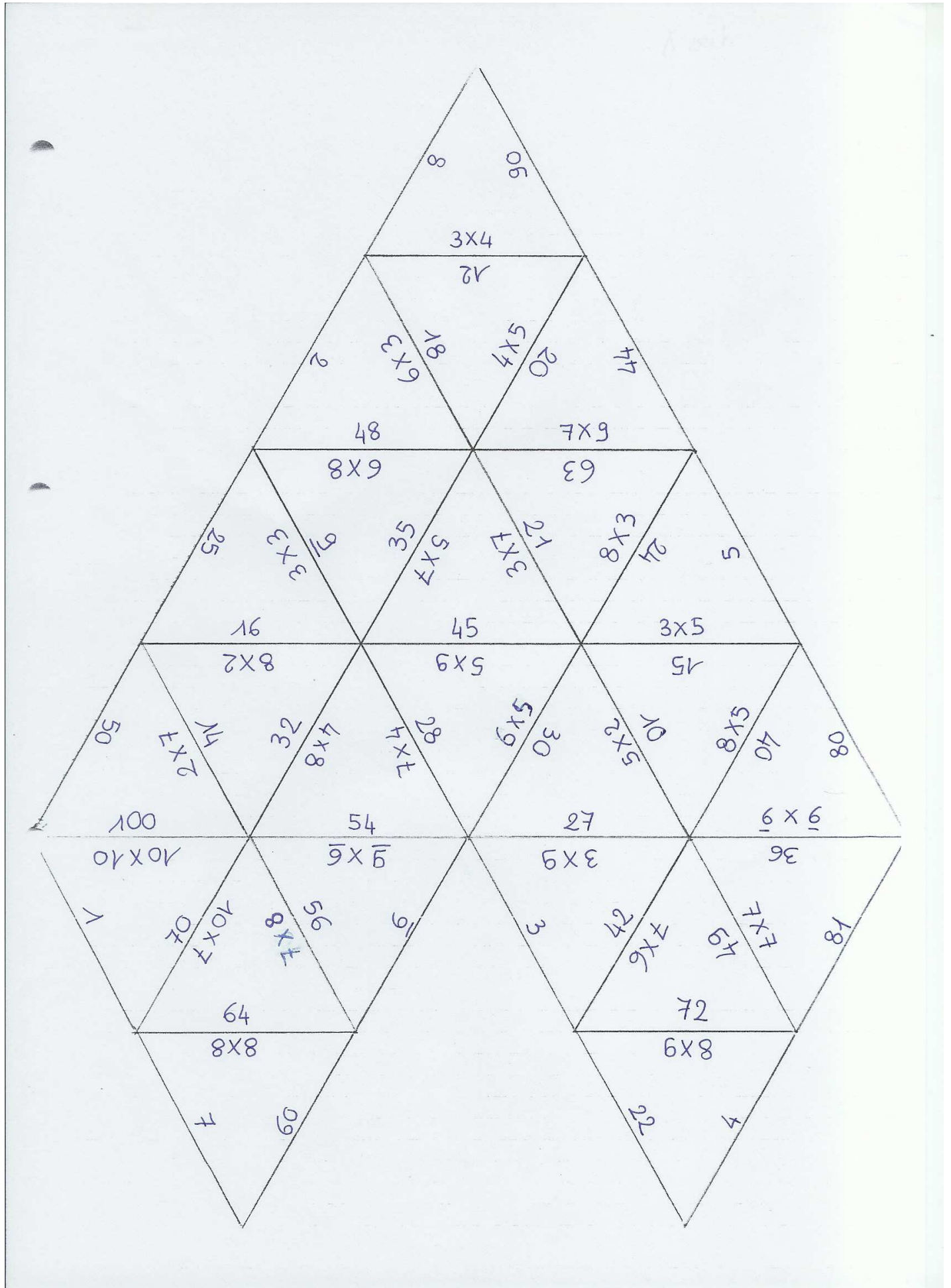
Le jeu peut se jouer individuellement.

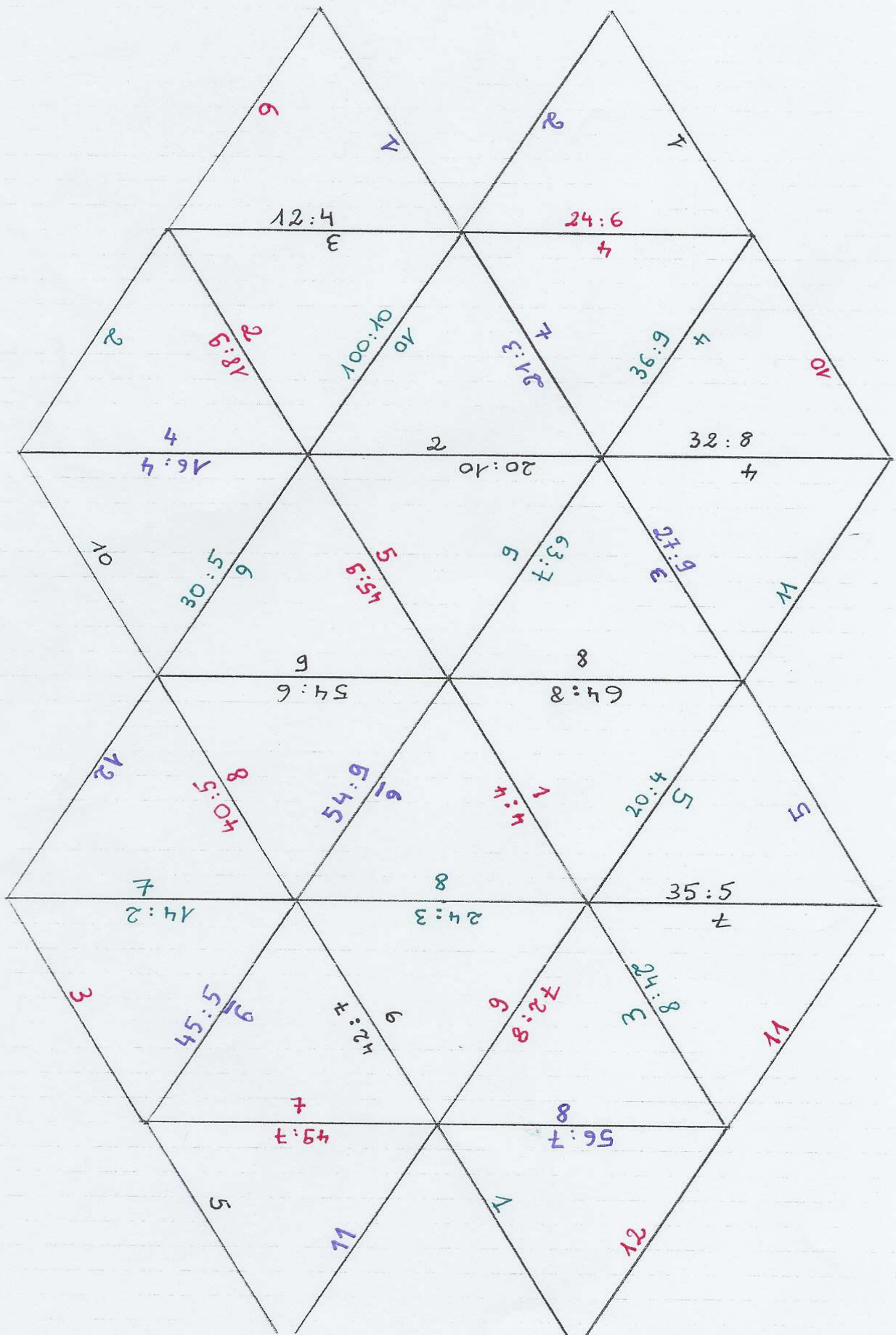
La correction

Le jeu est autocorrectif : si la figure est reconstituée, les calculs sont corrects.

On pourra mettre le dessin de la figure terminée à la disposition des élèves pour vérifier.







The grid contains the following problems and numbers:

- Top diamond:** $36 \div 4 = 9$ (pink), $18 \div 2 = 9$ (blue), 7 (pink), 8 (blue), 10 (pink)
- Second row (left to right):**
 - $28 \div 4 = 7$ (green), $48 \div 8 = 6$ (green), 7 (blue), 5 (blue)
 - $8 \div 8 = 1$ (blue), $32 \div 4 = 8$ (pink), $35 \div 7 = 5$ (pink), 10 (green)
- Third row (left to right):**
 - 5 (blue), $48 \div 6 = 8$ (green), $40 \div 4 = 10$ (blue), $40 \div 8 = 5$ (green), 5 (green)
 - $11 \div 1 = 11$ (green), $63 \div 9 = 7$ (pink), 7 (pink), $9 \div 9 = 1$ (blue), $55 \div 5 = 11$ (blue), 5 (green)
- Fourth row (left to right):**
 - $11 \div 1 = 11$ (green), $21 \div 7 = 3$ (green), $48 \div 6 = 8$ (green), 8 (green), 4 (blue), 7 (blue), 8 (blue)
 - 3 (pink), $24 \div 4 = 6$ (blue), 9 (blue), $9 \div 9 = 1$ (blue), $6 \div 3 = 2$ (green), $18 \div 3 = 6$ (pink), 4 (blue), 8 (blue)
- Fifth row (left to right):**
 - $36 \div 6 = 6$ (green), 8 (blue), 6 (blue), $18 \div 3 = 6$ (pink), 1 (green)
 - 10 (black), $8 \div 8 = 1$ (blue), 12 (pink), $18 \div 9 = 2$ (pink), $18 = 6$ (blue), 3 (blue)
- Bottom diamond:** $80 \div 5 = 16$ (green), 4 (green), $5 \div 5 = 1$ (green), 9 (pink), $6 \div 18 = 1/3$ (pink), 11 (blue), 4 (black)