



DM 4 – 5emes – Année 2024/2025

EXERCICE 1 :

Tu joues avec deux de tes amis au jeu vidéo « Dragon magic ». Une coupure internet a interrompu la partie de jeu vidéo après 5 étapes.

1. Ecris en une seule expression le calcul qui permet de retrouver ton score et celui de Gaëtan. Calcule ces expressions.
2. Zoé se souvient qu'elle avait gagné **un dragon noir, un dragon rouge, un dragon jaune et deux dragons verts** quand la partie a été interrompue mais elle ne se souvient plus de l'ordre. Tu as noté qu'elle avait obtenu alors un score de 12 000 points. Retrouve la couleur du dragon correspondant à chaque étape.

Doc.

La règle du jeu

Au début du jeu, tous les joueurs ont 0 point.
A chaque étape, chaque joueur gagne un dragon qui fait évoluer son score.

Doc.

Au moment de la coupure

	Etape 1	Etape 2	Etape 3	Etape 4	Etape 5
Toi	Vert	Gris	Noir	Jaune	Vert
Gaëtan	Rouge	Bleu	Rouge	Gris	Rouge
Zoé

Doc

Les dragons



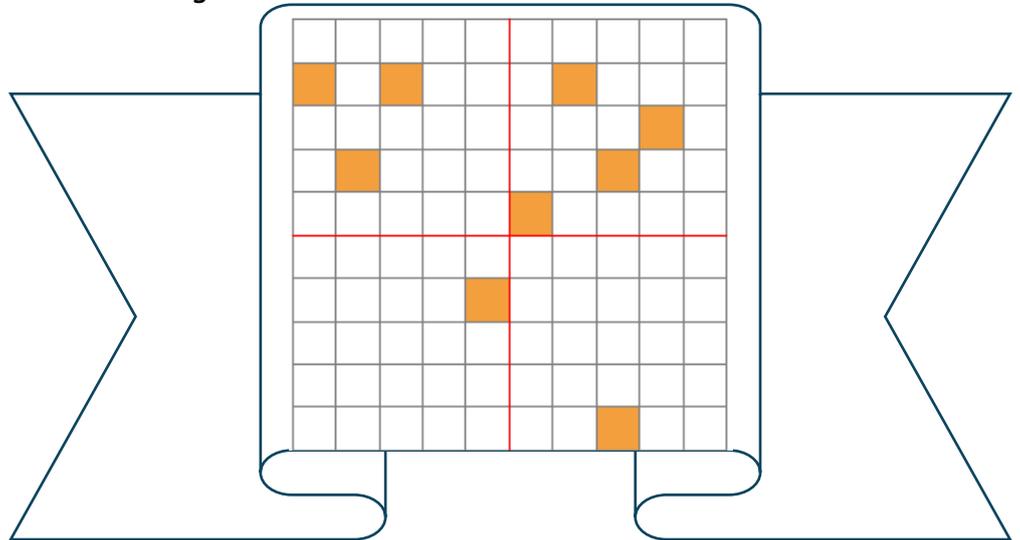


DM 4 – 5emes – Année 2024/2025

EXERCICE 2 :

Après avoir brillamment remporté la 6^{ème} étape, tu as le droit de créer ton blason.

Colle le dessin fourni sur ta copie et colorie le minimum de cases pour que la figure obtenue soit symétrique par rapport aux deux axes rouges.



EXERCICE 3 :

Dans « Dragon magic », les points rapportent des coupes comme le montre les dessins ci-dessous.

1. Le nombre de points est-il proportionnel au nombre de coupes ?
2. Combien de coupes faut-il pour obtenir 4 000 points ?
3. Si tu as gagné 9 coupes, combien de points as-tu obtenu ?



N'oublie pas de justifier tes réponses avec des calculs et des phrases réponses.

