

DU NOUVEAU

- 1. Les Tchak-Tchaks.** Yvan, Orloff et Anastasia, se partagent équitablement 48 Tchak-Tchaks (pâtisseries russes). **Combien en auront-ils chacun ?**
- 2. Le transsibérien.** En première classe, il y a 2 lits par cabine et 9 cabines par wagon. En seconde classe, il y a 4 lits par cabine et 9 cabines par wagon.
CE1 : Combien y a-t-il de lits par wagon en première classe et en seconde classe ?
CE2 : Si le transsibérien a un wagon de première classe et trois wagons de seconde classe, combien y-a-t-il de lits en tout ?

ENTRAINEMENT

3.

Les échecs, une passion en Russie

Les différentes pièces d'échecs ont toutes une valeur. Par exemple :



$$\text{car } 9 = 5 + 3 + 1$$

	= 9
	= 5
	= 3
	= 3
	= 1

Voici les pièces capturées au cours de trois parties.
Qui gagne, les Blancs ou les Noirs ?



- 4. Le Bolchoï.** Une représentation du « Lac des cygnes » au théâtre Bolchoï de Moscou a démarré à 16H30 et a duré 2H30. **A quelle heure s'est terminée la représentation ?**
- 5. La Cathédrale Saint-Basile le Bienheureux.** L'entrée coûte 725 roubles (soit environ 8 euros). Elle est gratuite pour les enfants et adolescents jusqu'à 16 ans. **Combien va payer un groupe de 8 adultes et 4 enfants en euros (CE1) et en roubles (CE2) ?**

6. Le métro de Moscou.

- CE1 :** Une voiture du métro de Moscou possède 12 sièges pour deux personnes. **Combien de personnes peuvent s'asseoir par voiture au maximum ?**
- CE2 :** Une rame de métro comprend en moyenne 8 voitures de 19 mètres de long. **Quelle est la longueur d'une rame de métro ?**

7. Les Matriochkas. Un magasin de souvenirs vend des poupées russes. Il y a 6 matriochkas comme cette série sur une étagère.

CE1 : **Combien cela représente-t-il de figurines si elles sont toutes sorties ?**

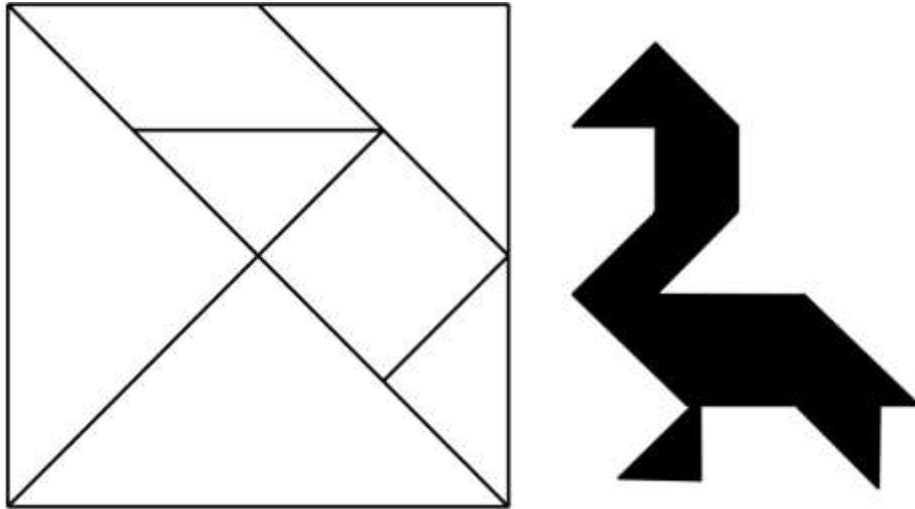
CE2 : **Combien y a-t-il de figurines s'il y a 4 étagères de matriochkas dans le magasin ?**

GEOMETRIE

8. Kandinski. Nomme 4 formes géométriques différentes que tu peux voir dans cette peinture. **Combien cela représente-t-il de côtés et de sommets ?**



9. Tangram : Avec les pièces du tangram que tu auras découpé, reproduis le modèle du canard de « Pierre et le Loup » de Prokofiev.



REMUE-MENINGE - Le Samovar

A l'aide d'un samovar, Yvan a préparé en tout 18 tasses de thé noir et de thé vert. Il y avait 4 tasses de thé noir de plus que de tasses de thé vert.

Combien y avait-il de tasses de thé vert ?

MATHS alors ! Grégori Perelman

Visionne la petite vidéo et réponds aux deux questions suivantes :

- Quels sont les problèmes du millénaire ?
- Quelle forme géométrique en 3 dimensions est identifiée dans le théorème de Poincaré ?

