



MATHebdo

Semaine 14 – CP

DU NOUVEAU

1. **Les Tchak-Tchaks.** Yvan, Orloff et Vanina, ont à se partager équitablement 9 Tchak-Tchaks (pâtisseries russes). **Combien en auront-ils chacun ?**
2. **Le transsibérien.** S'il y a 4 lits par cabine et 3 cabines par wagon. **Combien y a-t-il de lits par wagon ?**

ENTRAÎNEMENT

3. **Le sais-tu ?** Les russes sont en très grande majorité de confession orthodoxe. Dans cette religion, Noël est fêté le 7 janvier. **Sachant que le nouvel an aura lieu 7 jours plus tard, peux-tu donner la date du nouvel an en Russie ?**



4. **Le Bolchoï.** Pour préparer sa prochaine représentation du « *Lac des cygnes* », le chorégraphe a réuni 22 danseuses et 7 danseurs. **Au total, combien cela fait-il de danseuses et danseurs ?**
5. **Les heures.** S'il est 7 heures du matin à Moscou et qu'au même moment il est 14 heures à Vladivostok, **peux-tu calculer le décalage horaire entre ces deux villes ?**
6. **Les jeux olympiques.** En 2014, les Jeux Olympique d'hiver se sont déroulés à Sotchi (en Russie). Lors de ces Jeux, la France avait gagné 15 médailles tandis que l'Allemagne en avait gagné 19. **Combien l'Allemagne a-t-elle gagné de médaille de plus que la France ?**

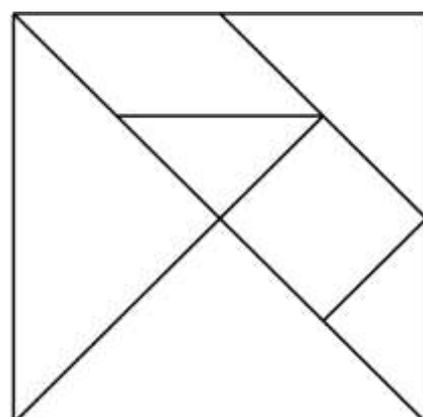
7. **Les poupées russes.** La plus petite de ces poupées mesure 2 centimètres et la plus grande mesure 13 centimètres de plus. **Peux-tu dire combien mesure la plus grande de ces poupées ?**

GEOMETRIE

8. **Kandinski.** Nomme les figures géométriques que tu reconnais sur le tableau « Composition 8 » de Vassily Kandinski.

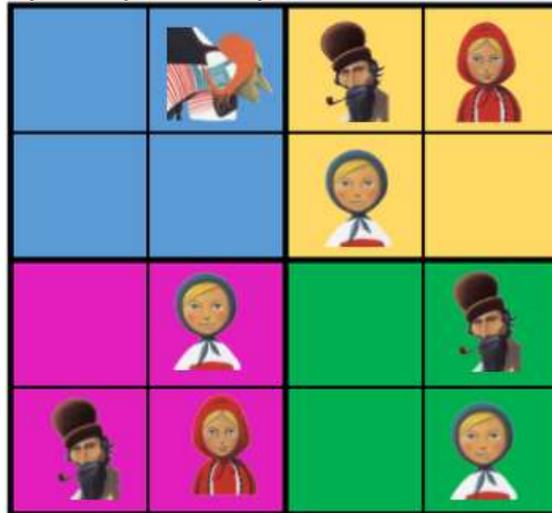


9. **Tangram :** En t'aidant du modèle, reproduis le modèle du canard de « Pierre et le loup » après avoir découpé les pièces du tangram.



REMUE-MENINGE - Le Sudoku

Dessine les personnages manquants pour compléter le sudoku.



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 ?

