



DU NOUVEAU

- 1. Le marché médiéval.** Au marché médiéval, on fait du troc. Avec 108 poussins, Perrette peut obtenir 9 canetons ou bien 27 oisons. **Avec combien de poussins obtiendrait-elle un caneton ? Et un oison ?**
- 2. La Peste noire.** Elle tue entre 30 % et 50 % des Européens en six ans (1347-1353), faisant environ 24 millions de victimes. **Quelle était la population en Europe à cette époque-là ?**

ENTRAINEMENT

- 3. Marco Polo.** En 1271, Marco Polo a 17 ans quand il entreprend un 1er voyage en Orient avec son père en passant par le Moyen-Orient et l'Asie centrale. Ils arrivent en Chine en 1275. En 1292, ils décident de rentrer en Europe en passant cette fois-ci par la mer. Ils arrivent à Venise en 1295. Réponds aux questions suivantes:
 - **En quelle année est né Marco Polo ?**
 - **Combien de temps reste-t-il en Chine ?**
 - **Au total, combien de temps a duré son voyage ?**
- 4. Les Samourais japonais.** Au Japon, selon la tradition, quand deux samourais se rencontrent, ils se saluent chacun trois fois. **Combien de fois se saluent, au total, sept samourais qui se rencontrent ?**
- 5. Le banquet.** Pour préparer le banquet, le cuisinier va acheter des fruits au marché :

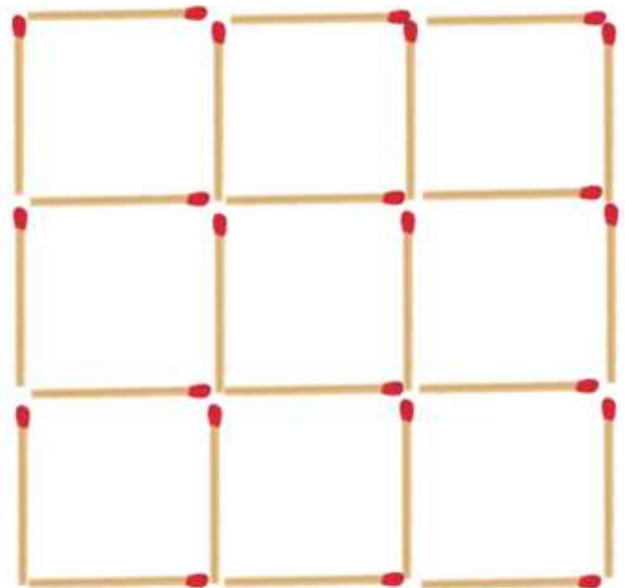


Combien coûtent une grappe de raisin et une prune ensemble ? Combien coûte une prune ?

- 7. Hagia Sophia, symbole de Constantinople.** Ce bâtiment est unique au monde. En 562, c'était une église chrétienne de Constantinople. En 1453, elle devient une mosquée après la prise de Constantinople par les Ottomans. Puis elle est devenue un musée en 1934 avant de redevenir récemment une mosquée en 2020 ! **Indique combien de temps ce bâtiment a été chrétien, musulman et musée !**

GEOMETRIE

- 8. La maquette de drakkar.** Réalise la maquette d'un drakkar en suivant la notice. http://v3.globalcube.net/clients/larecre/content/medias/telechargements/histoire/maquette_drakkar.pdf
- 9. Allumettes.** Le maître verrier réfléchit à la composition de son vitrail à l'aide d'allumettes. Son problème est le suivant : **comment obtenir quatre carrés à partir de ce dessin en enlevant 8 allumettes ?**



6. Les 8 croisades. Compare les durées des 8 croisades.

<u>1^{ère} croisade</u> (1095-1100)	<u>2^{ème} croisade</u> (1147-1149)	<u>3^{ème} croisade</u> (1189-1192)	<u>4^{ème} croisade</u> (1202-1204)
<u>5^{ème} croisade</u> (1217-1221)	<u>6^{ème} croisade</u> (1228-1229)	<u>7^{ème} croisade</u> (1248-1254)	<u>8^{ème} croisade</u> (1268-1272)

Issu de http://soutien67.free.fr/histoire/pages/moyen_age/croisades.htm

REMUE-MENINGE – Neuf points

Prenons une grille de neuf points comme celle-ci :



Sur son plan, l'architecte de la crypte se demande comment relier ces neuf points en traçant quatre segments de droite sans lever la main... **Peux-tu l'aider ?**

MATHS alors ! D'où vient le mot "multiplier" ?

Le mot multiplier vient du fait qu'au Moyen-Age, on utilisait une corde que l'on pliait plusieurs fois (multi-plier) pour obtenir les multiples d'une longueur donnée.



Défi : Prends une longue ficelle et identifie la longueur d'un objet de la classe. Ce sera la longueur que l'on multiplie. Indique sur la ficelle ce que représente 2, 3, 5, 10... fois cette longueur.