

Problème n°1 : Le nombre mystère.

Je pense à un nombre à 3 chiffres.

Le chiffre des dizaines est le plus grand possible.

La somme du chiffre des centaines et du chiffre des unités est égale au chiffre des dizaines.

Le chiffre des centaines est le double de celui des unités.

D'après l'Académie de Versailles.

Problème n°2 : Les peluches.

Retrouvez dans quel ordre Dary a rangé ses ours et coloriez le dessin, en suivant les indications.

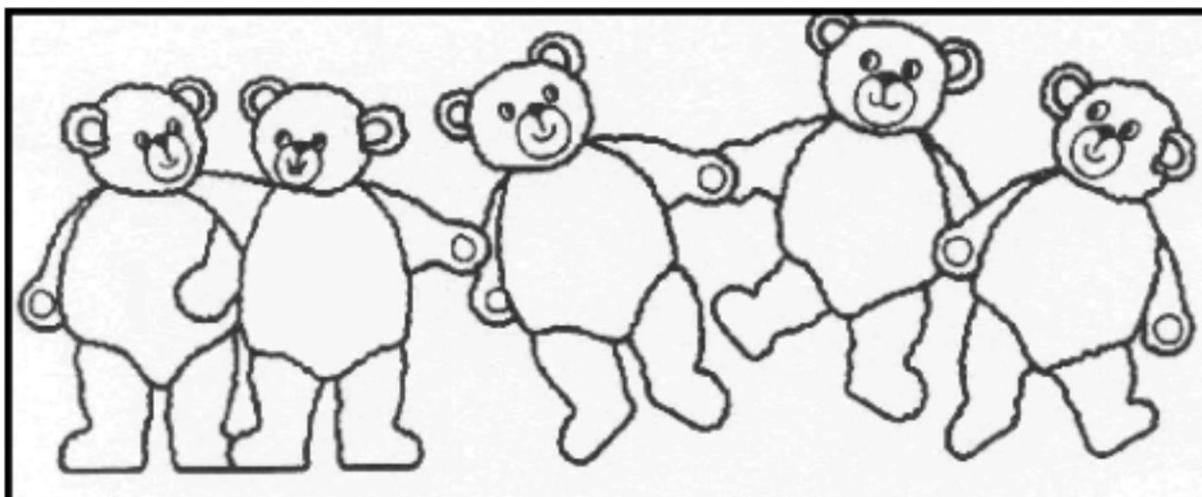
Dary a cinq ours en peluche : un noir, un jaune, un brun, un blanc et un rose.

Il aime les ranger côte à côte sur le dessus de la commode de sa chambre.

L'ours jaune a quatre ours à sa droite.

L'ours rose est au milieu.

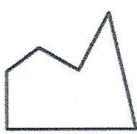
L'ours noir n'est pas à côté de l'ours rose mais il est près de l'ours blanc.



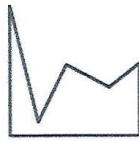
D'après l'Académie de Versailles.

Problème n°3 : Le carré

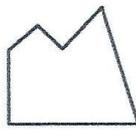
Pour obtenir un carré, on doit compléter la figure Z avec quelle autre figure ?



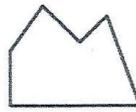
Z



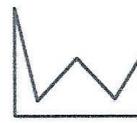
A



B



C



D



E

Réponse :

Problème n°4 : l'anniversaire

Quel est l'âge de Pierre ?

Depuis la naissance de Pierre, ses parents ont fêté chaque année son anniversaire. Chaque fois, il y avait un gâteau avec le nombre de bougies correspondant à son âge.

Les parents de Pierre ont calculé que, depuis sa naissance, ils ont utilisé 105 bougies.

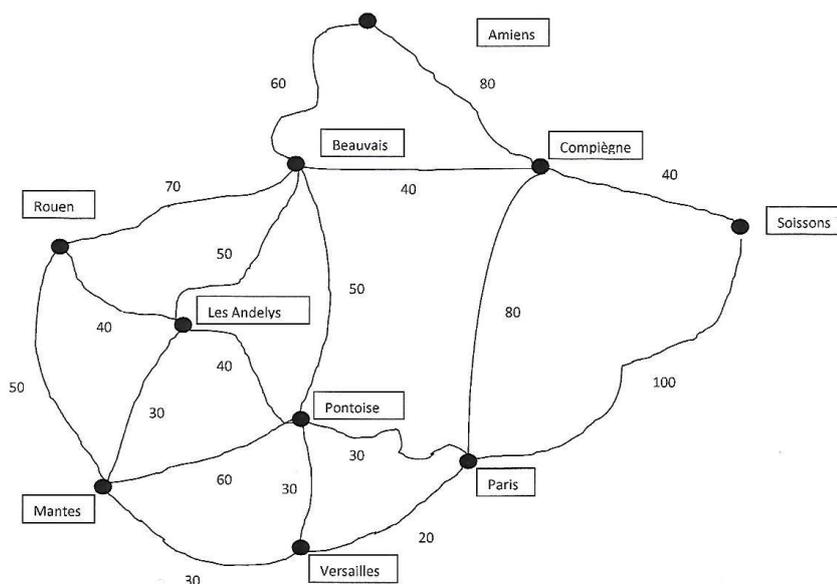
Problème n°5 : la carte routière

Un groupe d'amis décide de faire un parcours en voiture. Ils veulent visiter les villes de : Soissons, Beauvais et Mantès.

Ils vont essayer de faire le moins possible de kilomètres.

Ils partent de Paris et reviennent à Paris.

Cherche le parcours le plus court.



D'après ERMEL