Rallye mathématique de la Sarthe
2013/2014

6ème 1ère épreuve de qualification : **Problèmes**

Corrigé

I

Stéphane est blond,

Eric a les cheveux bouclés.

II

3	1	6	2	3
3	2	1	3	2
5	3	2	3	1

Il existe une autre solution.

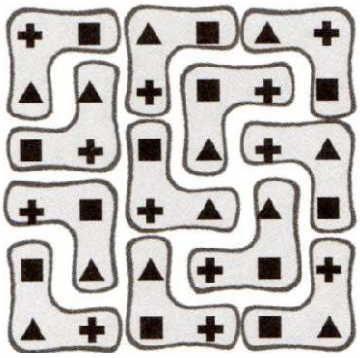
III

Le plus petit nombre dont la somme des chiffres est égale à 20 est 299 (il existe d'autres solutions si l'on considère que le nombre n'est pas un entier positif)

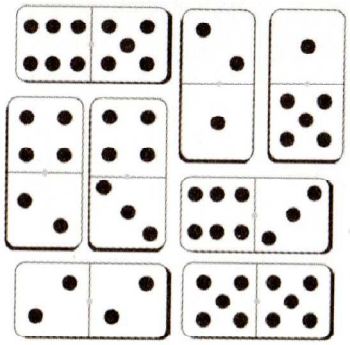
IV

Ce fil lui reviendra à 153,60 €.

V

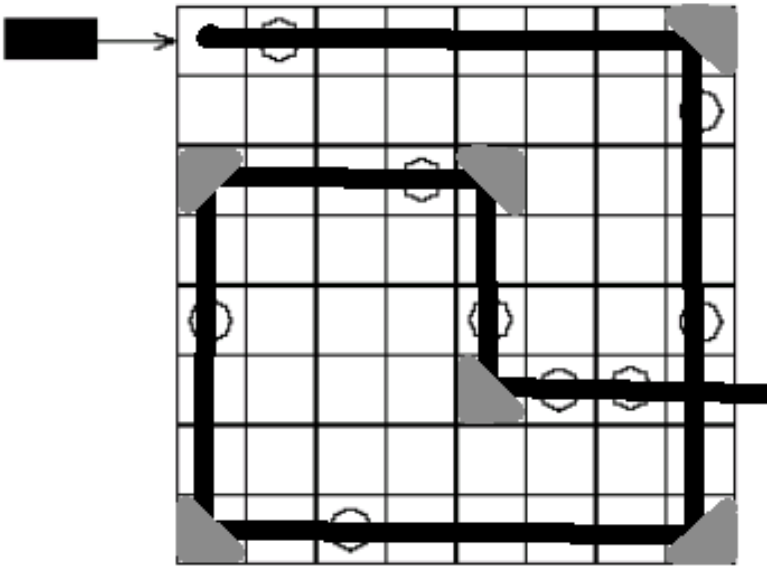


VI



VII

Voici une solution (il en existe d'autres) :



Rallye mathématique de la Sarthe
2013/2014

1ère épreuve de qualification : **Serez-vous assez solides?**

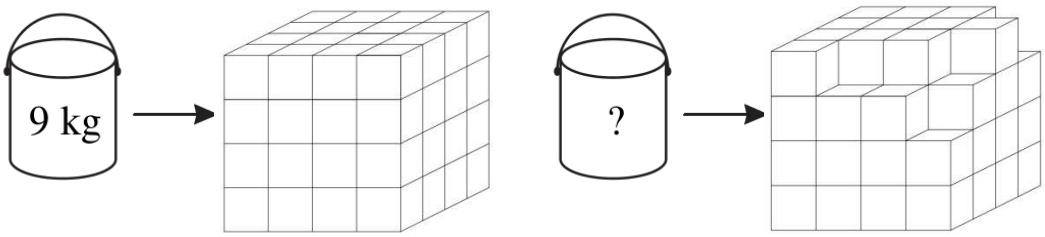
Corrigé

6ème

On complète les « trous »

Il faut **15** cubes pour remplir "les trous" et former un parallélépipède le plus petit possible

Histoire de peinture !

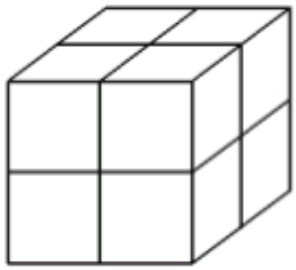


Il faut **9** kg de peinture pour peindre tout le 2e solide.

Histoire de colle !!.

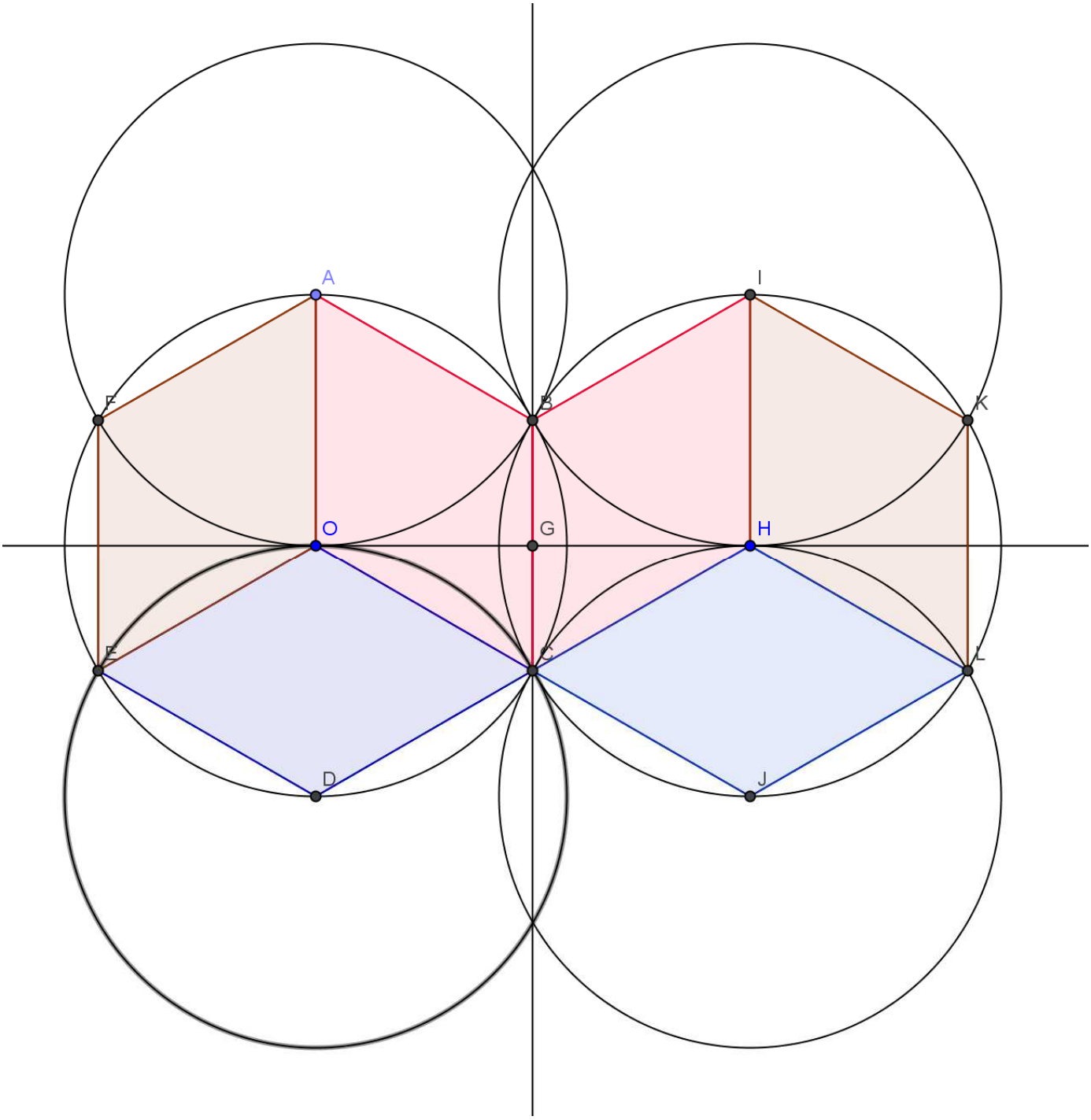
On a utilisé **12** grammes de colle pour fabriquer ce gros cube

fait avec 8 petits cubes.



Rallye mathématique de la Sarthe 2013/2014

6ème

1ère épreuve de qualification : **Serez-vous assez solides?**

Corrigé : une figure en perspective