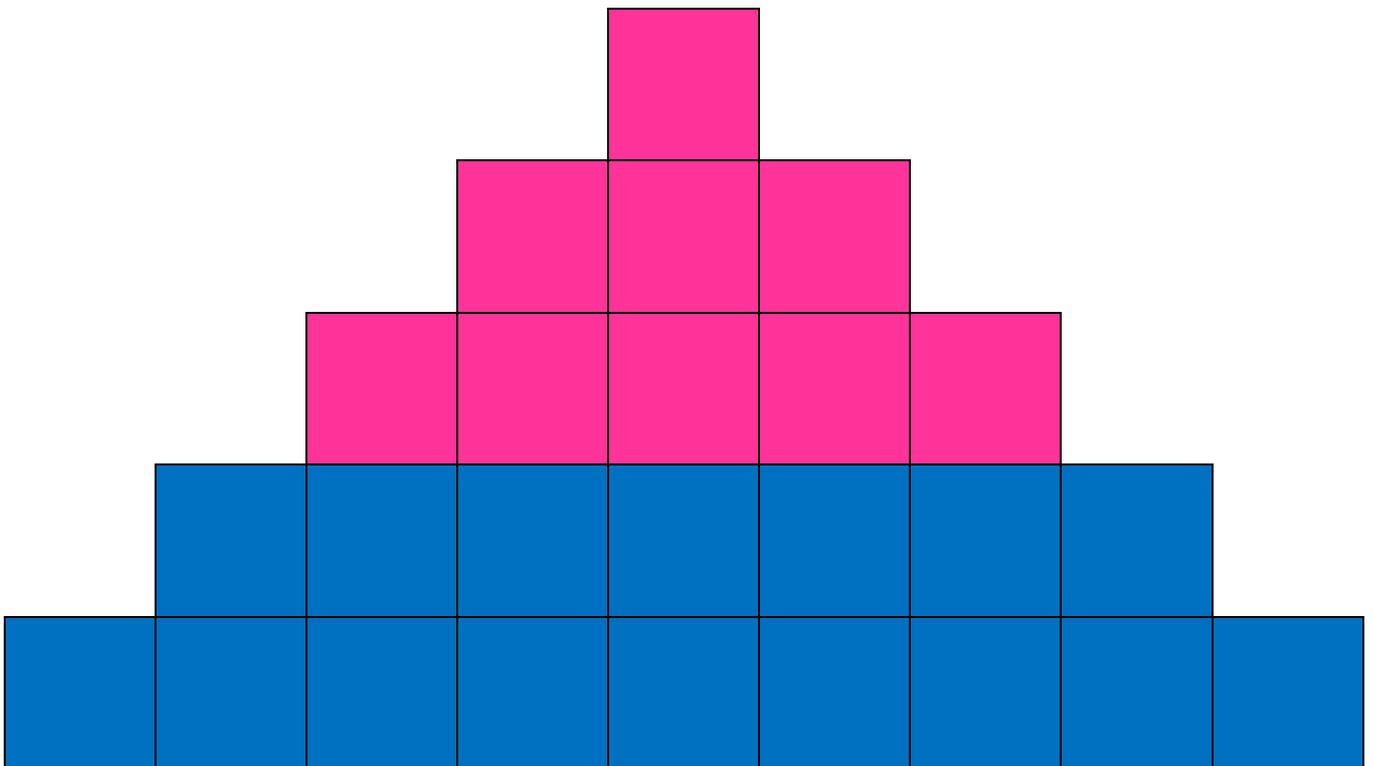


**Problème n° 1 : Encore plus haut**

Il faut ajouter **16** briques.

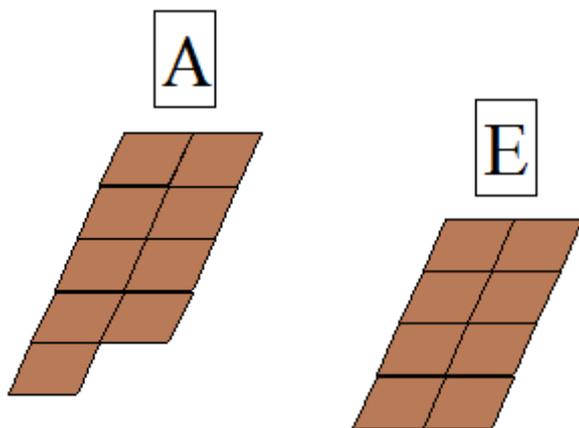


**Problème n° 2 « La tuile ! »**

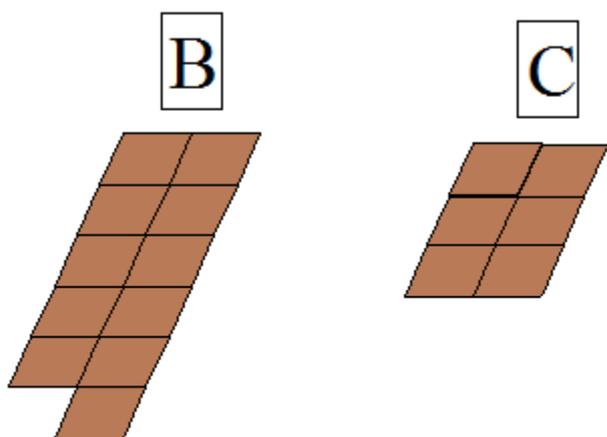
17 tuiles ont été cassées par la tempête.

1<sup>ère</sup> solution :

On prend le paquet A et le paquet E.



2<sup>ème</sup> solution : On prend le paquet B et le paquet c.



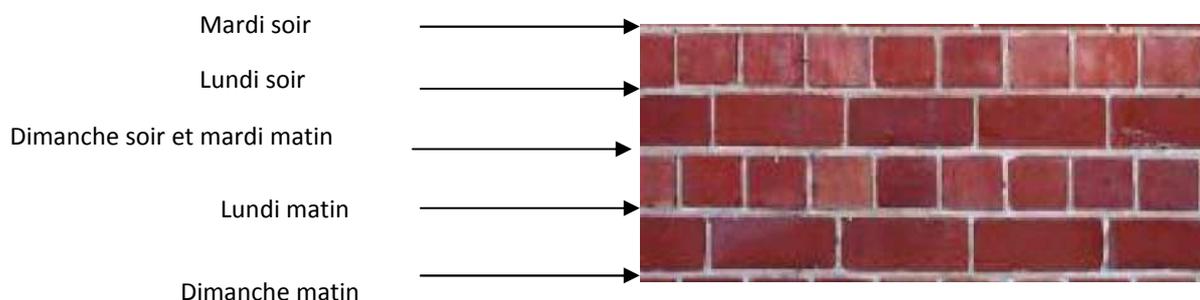
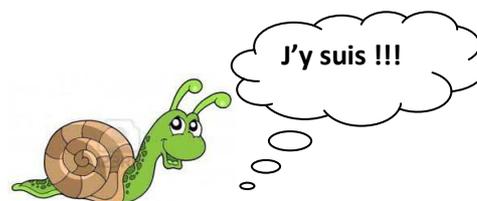
Document pour l'enseignant téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

### **Problème n° 3 : Petit Escargot**

Le dimanche matin, Petit Escargot est tout en bas du mur. Dans la journée il monte deux briques et la nuit il redescend d'une. Il est donc le lundi matin en haut de la première brique. Mardi matin, Petit Escargot sera en haut de la deuxième brique.

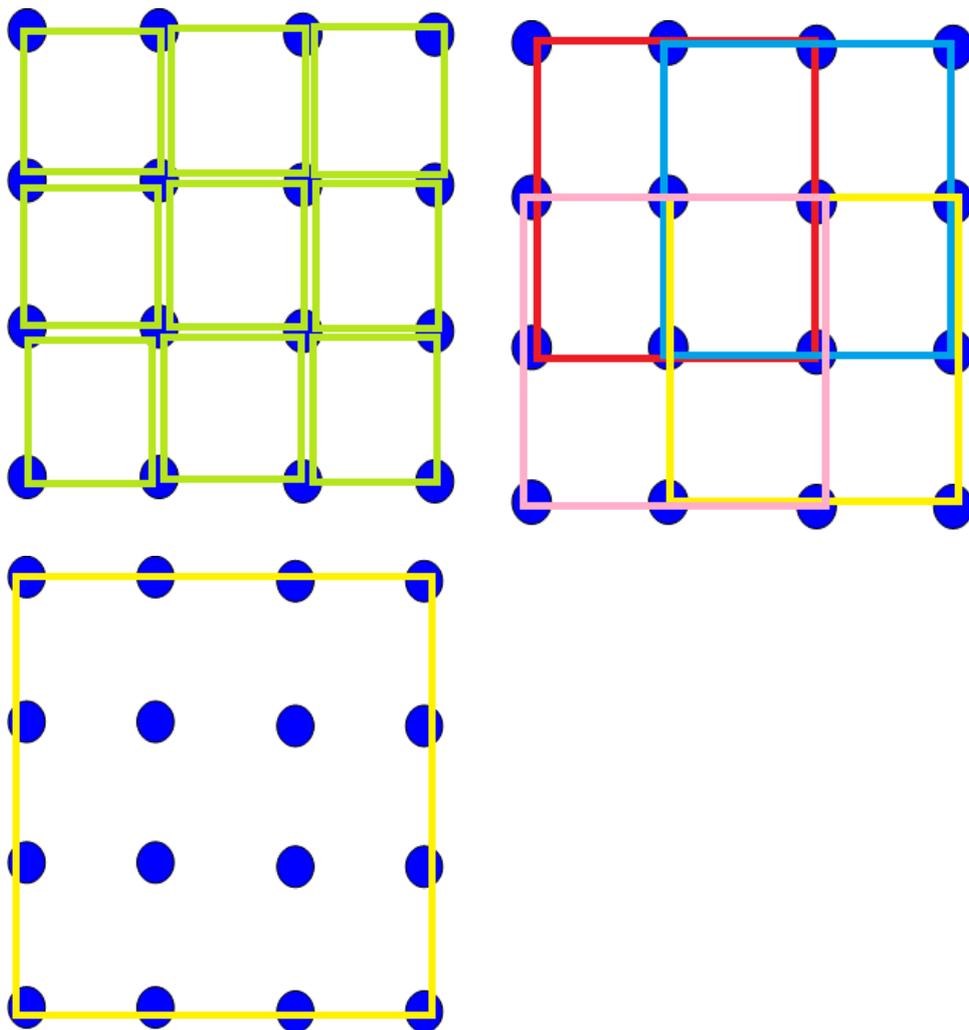
**Il arrivera donc en haut de la quatrième brique dans la soirée de mardi.**



**Problème n° 4 Les carrés cachés**

Pour résoudre ce problème, proposer à vos élèves 3 photocopies de la grille. Cela permettra de mieux visualiser les solutions et facilitera le comptage.

Solution :



Pour poursuivre le travail : <http://math.maternelle.free.fr/fiches/14geoplan.htm>  
On peut également construire une plaque avec des clous. Les élèves ayant à leur disposition des élastiques pourront entourer 4 clous pour former un carré.

**Problème n° 5 : Les tours**

Il ya 24 possibilités.

