

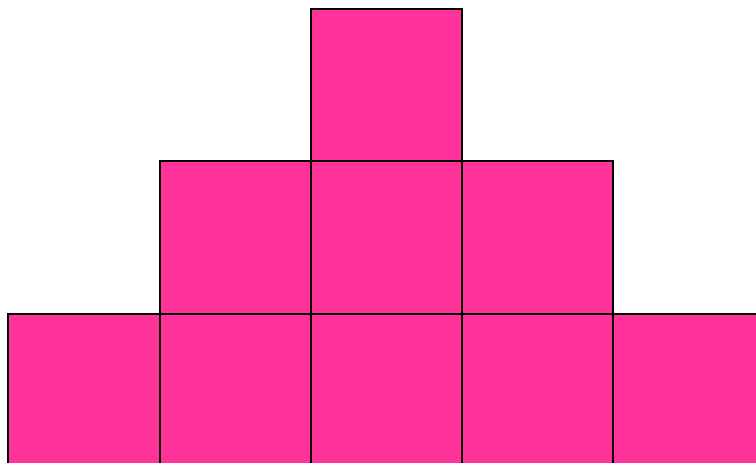
Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

Problème n°1

Encore plus haut

Combien faut-il de briques pour construire deux étages de plus ?



Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

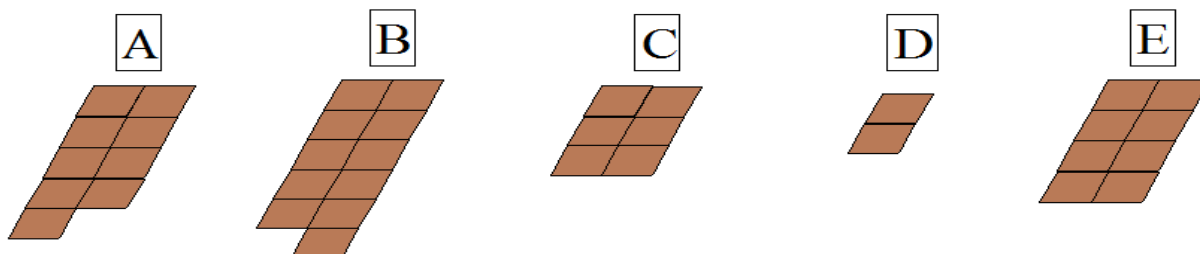
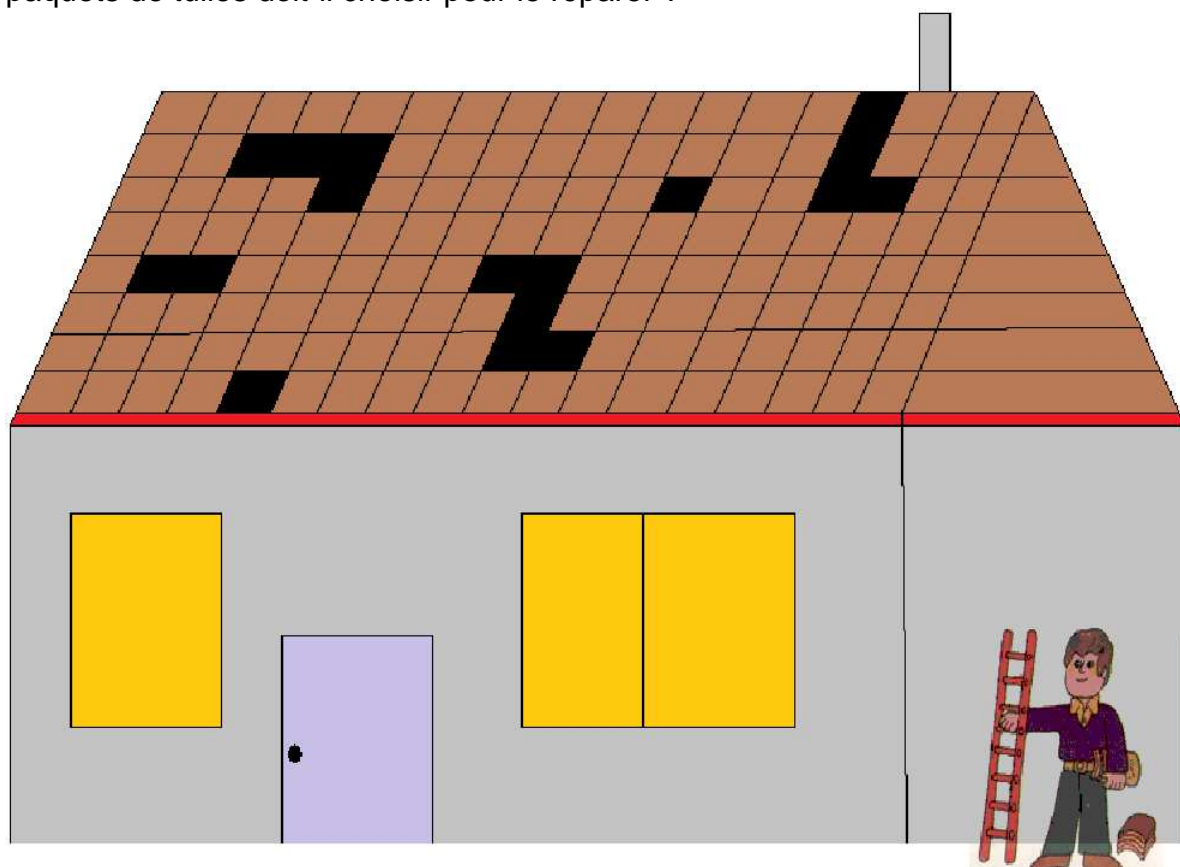
Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

Problème n°2

La tuile !

Après une grosse tempête, les tuiles du toit de la maison ont été cassées. Il faut les remplacer. Le couvreur a préparé des paquets de tuiles pour le réparer. Quels paquets de tuiles doit-il choisir pour le réparer ?



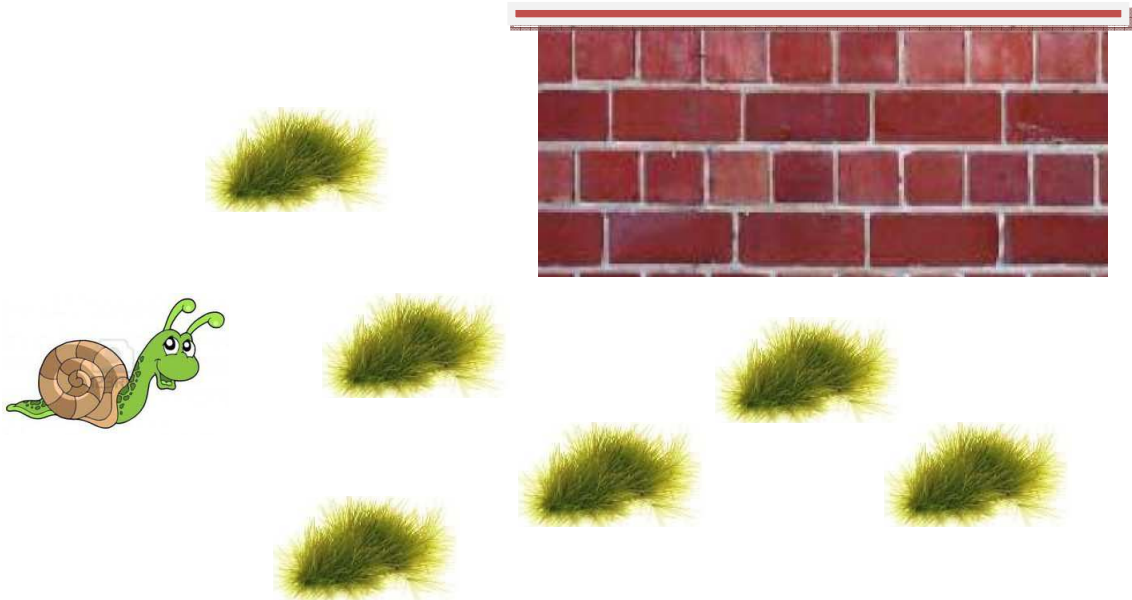
Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

Problème n°3

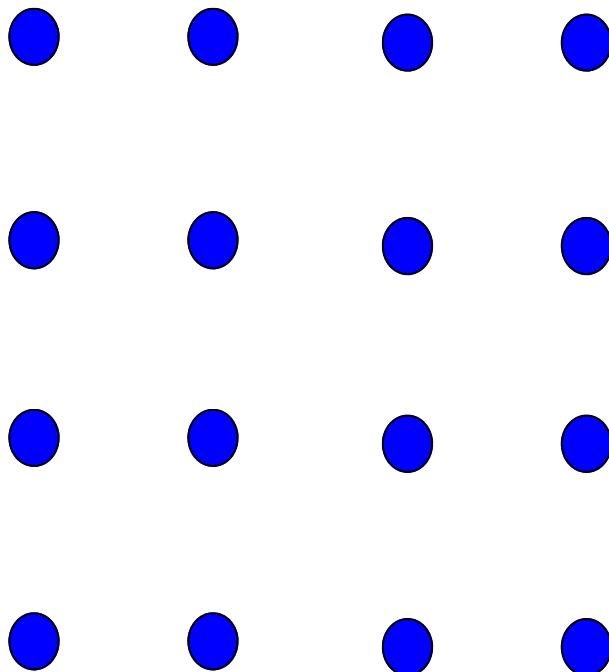
Petit Escargot

Un dimanche matin, Petit Escargot veut escalader un mur haut de quatre briques. Chaque jour, il monte de deux briques et chaque nuit, il redescend d'une. Quel jour sera-t-il en haut du mur ?



Problème n°4**Les carrés cachés**

Si tu relies les points, tu peux former un carré. Combien de carrés, peux-tu trouver ?



Proposition d'organisation matérielle et de mise en œuvre en classe

Afin d'aider les élèves dans la recherche, nous vous encourageons à proposer plusieurs photocopies du quadrillage. Chaque élève trace alors un carré. Pendant la phase de mise en commun, les différentes solutions commenceront à apparaître.

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

Problème n°5

Les tours

La maîtresse donne 4 cubes de couleurs différentes.
Combien de tours différentes de 4 cubes peux-tu construire ?

