

ENIG'MATH 16

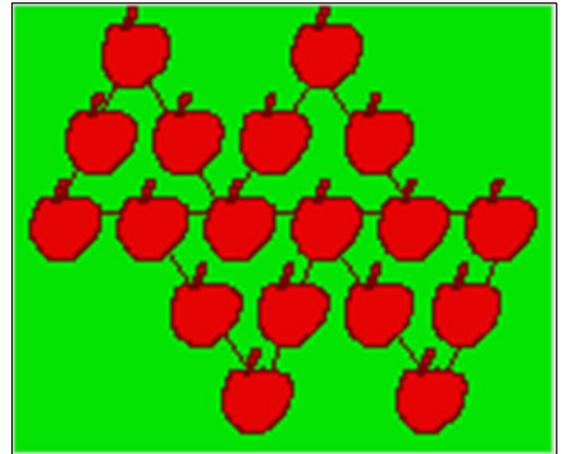


NOM

CLASSE

PRENOM

C'est la saison des pommes. Françoise dispose 18 pommes en quatre triangles dont chaque côté est formé de trois pommes. Les triangles sont liés par le prolongement de la ligne centrale.



En prolongeant la ligne centrale, combien

de pommes seront nécessaires pour former 16 triangles dont chaque côté est aussi formé de trois pommes ?

Glisse un bulletin réponse dans la BOITE AUX ENIGMES du couloir des salles de mathématiques avec ton NOM, ton PRENOM, ta CLASSE et le NUMERO DE L'ENIGME avant le lundi 26 janvier 2015 à 12 h 00.

SOLUTION D'ENIG'MATH 15

Soit x ce nombre. On fait : $4x + 1 = 9$. D'où, $x = 2$. Ce nombre est 2. Pour que la somme des chiffres soit 9, seule une fraction peut convenir. Mathilde a écrit $6/3$.