

FICHE RESOLUTION DE PROBLEMES N° _____



Méthode de résolution : tableau ou arbre de choix

Problème de référence - Bourgeons en folie

C'est le printemps! Regarde cette plante : au bout de ses branches, elle a des bourgeons. Quand un bourgeon éclot, il donne naissance à 3 nouvelles branches, chacune ayant un bourgeon à son extrémité. Cette plante est mathématique, ses bourgeons éclosent tous les 5 jours!

Combien de bourgeons aura cette plante au bout de 15 jours ?



Problème 1

C'est le printemps! Regarde cette plante : au bout de ses branches, elle a des bourgeons. Quand un bourgeon éclot, il donne naissance à 3 nouvelles branches, chacune ayant un bourgeon à son extrémité. Cette plante est mathématique, ses bourgeons éclosent tous les 5 jours! Combien de bourgeons aura cette plante au bout de 20 jours ?



Problème 2

C'est le printemps! Regarde cette plante : au bout de ses branches, elle a des bourgeons. Quand un bourgeon éclot, il donne naissance à 3 nouvelles branches, chacune ayant un bourgeon à son extrémité. Cette plante est mathématique, ses bourgeons éclosent tous les 5 jours! Combien de bourgeons aura cette plante au bout de 30 jours ?



Problème 3

C'est le printemps! Regarde cette plante : au bout de ses branches, elle a des bourgeons. Quand un bourgeon éclot, il donne naissance à 4 nouvelles branches, chacune ayant un bourgeon à son extrémité. Cette plante est mathématique, ses bourgeons éclosent tous les 3 jours! Combien de bourgeons aura cette plante au bout de 15 jours ?

