

Défi n° 5

(problème de Mars-Avril 99)

Cet exercice vous est proposé par :

Émilie CHENUET,

Julie GAUTHIER,

Christophe ANDRE,

Frédéric
MOREIRA,

Philippe OPASIK,

Aurélien GAUTHIER ,

Frédéric TURPIN.

Elèves du

Collège Gérard Philipe

Aubigny Sur Nère (Cher)

Professeur animateur : Christian Buret



Marie fête ses 10 ans le vendredi 18 septembre 1998. Elle se demande: "Mais au fait, suis-je née aussi un vendredi ? "

1°) Quel jour de la semaine est-elle née ?

2°) Est-il possible que la naissance et les 10 ans d'une personne tombent le même jour de la semaine ?

3°) Une personne est née un lundi. Quel jour de la semaine fêtera-t-elle ses 20 ans ?

Déterminer un moyen simple pour savoir quel jour de la semaine on aura 20 ans lorsqu'on sait quel jour de la semaine on est né.