

Mathématiques au fil de la plume

Lorsque PROBLÈME rime avec POÈME

B. LEFRANÇOIS

Voici, mes chers élèves, sous forme de poème,
L'énoncé d'un nouveau et passionnant problème ...

Dans une urne, un beau jour, séjournaient, réunis,
Vingt jetons identiques qui se trouvaient munis
Chacun d'un numéro allant de un à vingt .
Vouloir les distinguer eut vraiment été vain !
A côté de cette urne, se tenait sur la table,
Un magnifique dé, exactement semblable
A ceux que, d'habitude, vous tous utilisez
Lorsque vous ne cherchez qu'à vous en amuser .
C'est alors que, prêtant une main innocente,
Quelqu'un de votre classe va rompre notre attente :
Mylèn' jette le dé, lit le nombre obtenu
Plonge la main dans l'urne et, de son contenu,
Retire de jetons ce nombre exactement .
Alors elle décide, fort opportunément,
De ne garder en fait, pour faire son bonheur,
Que ceux des numéros dont cinq est diviseur.
Et dans sa tête alors, qui, en calculs est bonne,
Des jetons conservés, elle calcule la somme.
Pour celui qui possède un soupçon de pratique,
Un tel nombre se nomme aléa numérique .
De cet aléa-là, vous tous, sans hésiter,
Devez donner la loi de probabilité ;
Enfin dans votre élan, calculez l'espérance
Et si vous le pouvez, aussi la variance .

Voici donc posées, en vers de mirliton
Des questions dont, j'espère, vous aimerez le ton ...

