DE NOUVELLES FORMULES SUR LES FRACTIONS?

<u>Commentaire</u>: Exprimer des fractions sous forme irréductible. Différencier le cas particulier du cas général.

1) Démontrer que les fractions suivantes sont égales :

1362	$1 \times 3 \times 6 \times 2$	1 + 3 + 6 + 2
1816	$\overline{1 \times 8 \times 1 \times 6}$	$\overline{1+8+1+6}$

2) Même question avec :

1635	$1 \times 6 \times 3 \times 5$	1 + 6 + 3 + 5
1962	$1 \times 9 \times 6 \times 2$	1+9+6+2

3) Même question avec :

4335	$4 \times 3 \times 3 \times 5$	4 + 3 + 3 + 5
4624	$\overline{4 \times 6 \times 2 \times 4}$	4+6+2+4

- 4) a) Etablir une conjecture à l'aide des résultats précédents.
 - b) Démontrer à l'aide d'un contre-exemple que cette conjecture est fausse.



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales