

Devoir de mathématiques n° 4 - 5ème6

29 novembre 2011 - 1/2H

Exercice 1

(7,5pts)

1. Pour chaque expression, donner la fraction égale la plus simple possible :

$$A = \frac{72}{108}$$

$$B = \frac{3,2}{2,4}$$

$$C = 0,40$$

2. Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible :

$$A = \frac{7}{8} + \frac{7}{24}$$

$$B = \frac{3}{4} - \frac{7}{20}$$

$$C = \frac{17}{4} - \left(\frac{5}{2} + 1\right)$$

$$D = \frac{14}{5} \times \frac{9}{7}$$

$$E = \frac{9}{20} \times \frac{100}{21}$$

$$F = \frac{5}{21} \times 24$$

Exercice 2

(2,5pts)

1. Dans la classe de 5ème2, 3 élèves sur 24 ont la grippe, et en 5ème3, 4 élèves sur 28 ont la grippe.
Quelle est la proportion d'élèves de 5ème2 et d'élèves de 5ème3 qui ont la grippe ? (penser à simplifier)
2. Comparer ces deux proportions.