

Mini-test de mathématiques n°1	
Date : 19 septembre 2016 Durée : 20' Enseignant : Jean-Marie Delley Cours : 1Ma1DF03  <b>Nom</b> : .....  <b>Prénom</b> : .....  <b>Groupe</b> : .....	Matériel autorisé ○ pas de calculatrice Remarques ○ Il ne suffit pas de répondre par un nombre ; donner tous les détails des calculs.  Points : ..... /15  Note : ..... /6

### Début du travail

#### Exercice 1

Calculer en donnant dans le cas de fractions le résultat sous forme irréductible :

(a)  $\frac{1}{2} - 6 \cdot \left(-\frac{1}{3} - \left(-\frac{1}{4}\right)\right) =$  /2 points

(b)  $-5 - (3 - 2 - (3 - (-1))) - (7 + (-3 - 2)) - 1 =$  /3 points

(c)  $\frac{14}{20} - \frac{10}{12} =$

/2 points

(d)  $-\frac{32}{81} \cdot \frac{(-33) \cdot 16}{44} \cdot \frac{27}{(-64)} =$

/4 points

(e)  $\frac{-\frac{35}{45} \cdot 2}{\frac{42}{36}} =$

/4 points