

<b>Mini-test de mathématiques n°2</b>	
Date : 2 octobre 2017 Durée : 20' Enseignant : Jean-Marie Delley Cours : 1Ma1DF05 <b>Nom</b> : .....  <b>Prénom</b> : .....  <b>Groupe</b> : .....	Matériel autorisé ○ calculatrice  Remarques ○ il ne suffit pas de répondre par un nombre ; <b>donner tous les détails des calculs.</b>  Points : ..... /12  Note : ..... /6

### Début du travail

#### Exercice 1

Simplifier au maximum et donner la réponse en valeur exacte sans racine au dénominateur:

(a)  $\sqrt{24} + \sqrt{25} + \sqrt{54} =$

/3 points

(b)  $-\frac{6}{\sqrt{32}}$

/3 points

(c)  $\frac{\sqrt{18}}{\sqrt{10}-11}$

/3 points

(d)  $\sqrt{0^2}-\sqrt{4^2}$

/3 points