

Nom: \_\_\_\_\_

**exercice 1:** cahier d'exercices pour vendredi 05 avril \_\_\_\_\_ algèbre, chapitre 8 / 6

Marc , Djalil et Siam ont décomposé le nombre 1617 en produit de facteurs premiers

réponse de Marc:  $1617 = 3 \times 537$ réponse Djalil:  $1617 = 3 \times 7 \times 77$ réponse de Siam:  $1617 = 3 \times 7^2 \times 11$ **a. Expliquer pourquoi les réponses de Marc et Djalil sont fausses****b. Décomposer en produit de facteurs premiers** les nombres 2100 et 561  
( avec la méthode de votre choix )**exercice 2:** cahier d'exercices pour lundi 08 avril \_\_\_\_\_ algèbre, chapitre 2 / 6

Calculer A , B , C , D , E et F

$$A = \frac{2}{7} \div \frac{3}{4}$$

$$B = \frac{-5}{9} \div \frac{11}{13}$$

$$C = \frac{-4}{7} \div \frac{6}{-11}$$

$$D = \frac{\frac{-2}{13}}{\frac{-17}{26}}$$

$$E = \frac{5}{\frac{2}{3}}$$

$$F = \frac{\frac{5}{2}}{3}$$

**exercice 3:** cahier d'exercices pour lundi 08 avril \_\_\_\_\_ géométrie, chapitre 1 / 6

Ecrire ( en justifiant ) l'égalité de Thalès dans les triangles ABD et HIJ

