

Nom: _____

exercice 1: *cahier d'exercices pour le jeudi 19 mars***Page 1****Effectuer les trois calculs suivants (en DETAILLANT)**

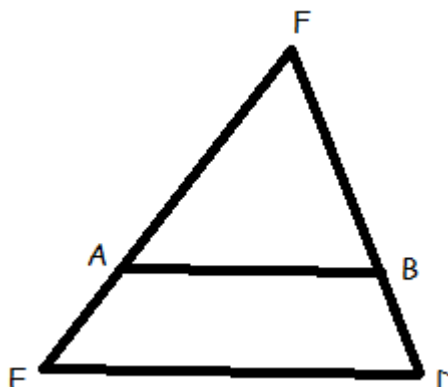
$$A = 10 - 4 + 5 \times (-2) + 6 + 7$$

$$B = 23 - 5 \times (-7) \times (-10) \times 10$$

$$C = (-4 - 2) \div (-2) \times (-6 + 8)$$

exercice 2: *cahier d'exercices pour le jeudi 19 mars***Page 38**

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 3:** *cahier d'exercices pour le vendredi 20 mars***Page 41****1) Ecris , en la justifiant , l'égalité de Thalès****2) Remplace les longueurs connues par leur valeur****3) Calcule AB puis FB****4) Calcule AE puis BD**

$$FA = 6 \text{ cm}$$

$$FE = 9 \text{ cm}$$

$$FD = 7,5 \text{ cm}$$

$$ED = 12 \text{ cm}$$

$$(AB) \parallel (ED)$$

$$A \in [EF]$$

$$B \in [FD]$$