

CONTROLE

1 point de présentation

Exercice 1 : 3 points

Calculer les expressions suivantes :

$$A = 10 \times [3 \times 4 + 8 : (5 \times 2 - 6) \times 2]$$

$$B = 10 + \frac{3 \times 5}{10}$$

$$C = \frac{\frac{9}{3}}{15 \times 2}$$

Exercice 2 : 3 points

Ecrire chacune des phrases suivantes sous la forme d'une expression numérique :

- le produit de 7 par la différence de 8 et de 5
- la somme de 10 et du quotient de 9 par 2
- le produit de la somme de 8 et de 5 par 3

Exercice 3 : 2 points

Ecrire les 3 inégalités triangulaires d'un triangle ABC

Exercice 4 : 2 points

On donne les longueur de 3 segments. Peut-on construire un triangle à l'aide de ces segments ? Pourquoi ?

- 5 cm / 8 cm / 6 cm
- 4 cm / 2 cm / 7 cm
- 13 cm / 9 cm / 4 cm
- 0,53 m / 24 mm / 8,1 cm

Exercice 5 : 5 points

- Tracer un triangle ABC tel que:
AB=4 cm AC=5,5 cm et BC=6 cm
- Dans ce triangle, tracer :
 - La hauteur issue de A
 - La médiane issue de C
 - La médiatrice du côté [AC]
 - La bissectrice de l'angle \widehat{ABC}

Exercice 6 : 4 points

Ecrire les 4 règles du cours sur la médiatrice.