

Travail pour la semaine 20 du ..... au .....

Pour le .....

On donne les 3 expressions suivantes :

$$A = 7y^2 - 8 ; B = -5 + 2y ; C = y + 3$$

Exprime sous forme réduite en fonction de  $y$  :

- La somme de  $A$  et  $B$  ;
- La différence entre  $C$  et  $A$  ;
- Le produit de  $A$  par  $B$ .

Pour le .....

1. Henri fait les soldes et repère un blouson étiqueté 21 € après une réduction de 75 %.

Quel était le prix initial du blouson convoité par Henri ?

2. Alexiane souhaite acheter une nouvelle voiture qui coûte 12 000 €.

Elle constate que celle-ci va perdre 30 % de sa valeur la première année. À quel prix peut-elle espérer la revendre au bout d'un an ?

Pour le .....

Delphine, jeune créatrice de bijoux, souhaite créer des boucles d'oreilles sur lesquelles est déposé un fil d'argent parallèle à leur bord inférieur.

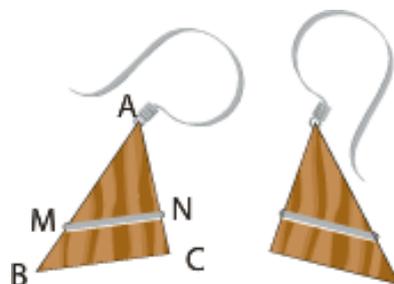
Le fil d'argent n'est que d'un côté de chaque boucle d'oreille.

Delphine doit réaliser 100 paires de ces boucles d'oreilles.

Elle voudrait savoir de quelle longueur de fil d'argent elle aura besoin.

A vous de l'aider.

On a :  $AB = 4,8 \text{ cm}$  ;  $AC = 2,8 \text{ cm}$ ,  $BC = 4 \text{ cm}$ ,  $AM = 3,6 \text{ cm}$  et  $(MN) \parallel (BC)$



Travail pour la semaine 20 du ..... au .....

Pour le .....

On donne les 3 expressions suivantes :

$$A = 7y^2 - 8 ; B = -5 + 2y ; C = y + 3$$

Exprime sous forme réduite en fonction de  $y$  :

- La somme de  $A$  et  $B$  ;
- La différence entre  $C$  et  $A$  ;
- Le produit de  $A$  par  $B$ .

Pour le .....

3. Henri fait les soldes et repère un blouson étiqueté 21 € après une réduction de 75 %.

Quel était le prix initial du blouson convoité par Henri ?

4. Alexiane souhaite acheter une nouvelle voiture qui coûte 12 000 €.

Elle constate que celle-ci va perdre 30 % de sa valeur la première année. À quel prix peut-elle espérer la revendre au bout d'un an ?

Pour le .....

Delphine, jeune créatrice de bijoux, souhaite créer des boucles d'oreilles sur lesquelles est déposé un fil d'argent parallèle à leur bord inférieur.

Le fil d'argent n'est que d'un côté de chaque boucle d'oreille.

Delphine doit réaliser 100 paires de ces boucles d'oreilles.

Elle voudrait savoir de quelle longueur de fil d'argent elle aura besoin.

A vous de l'aider.

On a :  $AB = 4,8 \text{ cm}$  ;  $AC = 2,8 \text{ cm}$ ,  $BC = 4 \text{ cm}$ ,  $AM = 3,6 \text{ cm}$  et  $(MN) \parallel (BC)$

