

Consigne : Rédiger **TOUS** les exercices sur une copie et **COLLER** le sujet à la fin.

Attention ! Un point bonus est accordé pour le soin apporté à votre copie (cartouche tracé à la règle, titre des exercices soulignés et en couleur, résultats encadrés...)

Exercice 1 : Calculer astucieusement les expressions suivantes. **Détailler les calculs !**

$$A = 0,6 + 38 + 120 + 80 + 0,4 + 62$$

$$B = 5 \times 8,97 \times 0,2 \times 25 \times 4$$

Exercice 2 :

1) Effectuer les calculs suivants en **les détaillant soigneusement**.

$$C = 35 : 7 \times 9 : 3$$

$$D = 64 : 2 + 5$$

$$E = 14 + 3 \times 12 + 13$$

$$F = 40 - 10 + 20 - 34$$

$$G = 6 \times 7 + 9 \times 3$$

$$H = 100 - 50 - 3$$

2) Voici un tableau permettant de découvrir un message secret.

63	47	15	37	69	16
est la	du décodage.	En mathématiques,	la cryptographie	du codage et	science

a) Associer aux calculs C, D, E, F, G et H le groupe de lettres correspondant en fonction du résultat trouvé.

b) En respectant l'ordre C, D, E, F, G et H, quel message secret obtient-on ?

Exercice 3 : Recopier et compléter avec les signes +, -, × ou ÷ pour que chaque égalité soit vérifiée.

a) $40 \dots 5 \dots 2 = 16$

b) $4 \dots 15 \dots 7 \dots 7 = 59$

Exercice Bonus : Ecrire 180 sous la forme d'un produit de quatre facteurs **TOUS** différents.

Consigne : Rédiger **TOUS** les exercices sur une copie et **COLLER** le sujet à la fin.

Attention ! Un point bonus est accordé pour le soin apporté à votre copie (cartouche tracé à la règle, titre des exercices soulignés et en couleur, résultats encadrés...)

Exercice 1 : Calculer astucieusement les expressions suivantes. **Détailler les calculs !**

$$A = 0,6 + 38 + 120 + 80 + 0,4 + 62$$

$$B = 5 \times 8,97 \times 0,2 \times 25 \times 4$$

Exercice 2 :

1) Effectuer les calculs suivants en **les détaillant soigneusement**.

$$C = 35 : 7 \times 9 : 3$$

$$D = 64 : 2 + 5$$

$$E = 14 + 3 \times 12 + 13$$

$$F = 40 - 10 + 20 - 34$$

$$G = 6 \times 7 + 9 \times 3$$

$$H = 100 - 50 - 3$$

2) Voici un tableau permettant de découvrir un message secret.

63	47	15	37	69	16
est la	du décodage.	En mathématiques,	la cryptographie	du codage et	science

a) Associer aux calculs C, D, E, F, G et H le groupe de lettres correspondant en fonction du résultat trouvé.

b) En respectant l'ordre C, D, E, F, G et H, quel message secret obtient-on ?

Exercice 3 : Recopier et compléter avec les signes +, -, × ou ÷ pour que chaque égalité soit vérifiée.

a) $40 \dots 5 \dots 2 = 16$

b) $4 \dots 15 \dots 7 \dots 7 = 59$

Exercice Bonus : Ecrire 180 sous la forme d'un produit de quatre facteurs **TOUS** différents.