

**Exercice type brevet 5 – à rendre avant le jeudi 8 décembre**

| Compétences travaillées   | Niveau de maîtrise | Commentaires |
|---|--------------------|--------------|
| <b>Calculer :</b> (Ca1) Je sais calculer avec tout type de nombres                        |                    |              |
| <b>Modéliser :</b> (Mo2) Je sais transformer une situation réelle en modèle mathématique. |                    |              |

Maîtrise insuffisant - Maîtrise fragile - Maître satisfaisante - Très bonne maîtrise

**Exercice**

Le capitaine d'un navire possède un trésor constitué de 69 diamants, 1 150 perles et 4 140 pièces d'or.

- Décomposer** 69 ; 1 150 et 4 140 en produits de facteurs premiers.
- Le capitaine partage équitablement le trésor entre les marins.  
Combien y-a-t-il de marins sachant que toutes les pièces, perles et diamants ont été distribués ?

**Exercice type brevet 5 – à rendre avant le jeudi 8 décembre**

| Compétences travaillées   | Niveau de maîtrise | Commentaires |
|---|--------------------|--------------|
| <b>Calculer :</b> (Ca1) Je sais calculer avec tout type de nombres                        |                    |              |
| <b>Modéliser :</b> (Mo2) Je sais transformer une situation réelle en modèle mathématique. |                    |              |

Maîtrise insuffisant - Maîtrise fragile - Maître satisfaisante - Très bonne maîtrise

**Exercice**

Le capitaine d'un navire possède un trésor constitué de 69 diamants, 1 150 perles et 4 140 pièces d'or.

- Décomposer** 69 ; 1 150 et 4 140 en produits de facteurs premiers.
- Le capitaine partage équitablement le trésor entre les marins.  
Combien y-a-t-il de marins sachant que toutes les pièces, perles et diamants ont été distribués ?

**Exercice type brevet 5 – à rendre avant le jeudi 8 décembre**

| Compétences travaillées   | Niveau de maîtrise | Commentaires |
|---|--------------------|--------------|
| <b>Calculer :</b> (Ca1) Je sais calculer avec tout type de nombres                        |                    |              |
| <b>Modéliser :</b> (Mo2) Je sais transformer une situation réelle en modèle mathématique. |                    |              |

Maîtrise insuffisant - Maîtrise fragile - Maître satisfaisante - Très bonne maîtrise

**Exercice**

Le capitaine d'un navire possède un trésor constitué de 69 diamants, 1 150 perles et 4 140 pièces d'or.

- Décomposer** 69 ; 1 150 et 4 140 en produits de facteurs premiers.
- Le capitaine partage équitablement le trésor entre les marins.  
Combien y-a-t-il de marins sachant que toutes les pièces, perles et diamants ont été distribués ?

**Exercice type brevet 5 – à rendre avant le jeudi 8 décembre**

| Compétences travaillées   | Niveau de maîtrise | Commentaires |
|---|--------------------|--------------|
| <b>Calculer :</b> (Ca1) Je sais calculer avec tout type de nombres                        |                    |              |
| <b>Modéliser :</b> (Mo2) Je sais transformer une situation réelle en modèle mathématique. |                    |              |

Maîtrise insuffisant - Maîtrise fragile - Maître satisfaisante - Très bonne maîtrise

**Exercice**

Le capitaine d'un navire possède un trésor constitué de 69 diamants, 1 150 perles et 4 140 pièces d'or.

- Décomposer** 69 ; 1 150 et 4 140 en produits de facteurs premiers.
- Le capitaine partage équitablement le trésor entre les marins.  
Combien y-a-t-il de marins sachant que toutes les pièces, perles et diamants ont été distribués ?