**Multiplier des nombres entiers** **Nirina, Elisa**

 **Vérifier la vraisemblance d’un résultat en estimant son ordre de grandeur**

##  **Colorie** l’ordre de grandeur du résultat le plus proche.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 42 x 4 | 80 | 160 | 400 |  | 49 x 51 | 100 | 1 000 | 2 500 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 319 x 2 | 600 | 300 | 900 |  | 394 x 21 | 8 000 | 600 | 4 000 |

 **Calculer en ligne avec des nombres entiers**

##  **Complète** ces tables de multiplication.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 x 2 = …… | 6 x 4 = …… | 9 x 6 = …… | 8 x 5 = …… | 7 x 7 = …… |

## **Écris** le résultat de chaque calcul sans poser l’opération.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 31 x 5 = …… | 42 x 3 = …… | 53 x 3 = …… | 36 x 4 = …… |
| 132 x 3 = …… | 402 x 3 = …… | 213 x 2 = …… |  x 4 = …… |

1. **Calcule** en ligne.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 23 x 10 = …… | 35 x 100 = …… | 40 x 10 = …… | 745 x 100 = …… |
| 9 x 1 000 = …… | 95 x 100 = …… | 350 x 10 = …… | 32 x 1 000 = …… |

 **Calculer en posant l’opération avec des nombres entiers**

#  **Pose** les opérations suivantes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 458 x 7 | 3 564 x 9 | 568 x 34 | 4 873 x 65 |
|  |  |  |  |

 **Résoudre un problème avec des nombres entiers**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Jérémie a acheté cinq romans de 425 pages chacun, qu’il espère lire en 4 ou 5 semaines.

**Combien de pages va-t-il lire ?** |  | 1. En moyenne, une vache produit 45 L de lait par jour. **Quelle quantité produira-t-elle en juillet et août ?**
 |
| seyes.png |  | seyes.png |

**Multiplier des nombres entiers** **Les autres sauf Maëllys, Raphaêl, Emmanuel**

 **Vérifier la vraisemblance d’un résultat en estimant son ordre de grandeur**

##  **Donne** un ordre de grandeur du résultat.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 69 x 47 🡪 …………… | 289 x 42 🡪…………… | 41 x 18 🡪 …………… | 912 x 32🡪…………… |

 **Calculer en ligne avec des nombres entiers**

##  **Complète** ces tables de multiplication à trous.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8 x …… = 56 | 7 x …… = 35 | 4 x …… = 36 | 6 x …… = 48 |

##  **Écris** le résultat de chaque calcul sans poser l’opération.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 321 x 4 =  |  | 205 x 5 = |  | 431 x 3 = |  | 2 436 x 6 = |  |

##  **Complète** ces multiplications à trous.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8 x …… = 800 | 35 x …… = 350 | 124 x …… = 124 000 | 420 x …… = 42 000 |
| …… x 10 = 450 | …… x 100 = 3 600 | …… x 10 = 8 000 | …… x 1 000 = 32 000 |

 **Calculer en posant l’opération avec des nombres entiers**

#  **Pose** les opérations suivantes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3 457 x 9 | 657 x 38 | 3 027 x 206 | 287 x 529 |
|  |  |  |  |

 **Résoudre un problème avec les nombres entiers**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Le cinéma Paradisio propose une promotion à 6 € la place dans ses 7 salles et pour les 8 séances du jour,

3 654 spectateurs sont venus profiter de cette offre.**Combien d’argent le cinéma a-t-il récolté ?** |  | 1. Madame et Monsieur Prestin et leurs 3 enfants ont acheté une nouvelle voiture à crédit. Le vendeur leur propose de la payer en 36 mensualités de 652 € chacune.

**Quel est le montant de la voiture ?** |
| seyes.png |  | seyes.png |