|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Connaissances des nombres**  |  | 2 🞨 10 🞨 5 = ................ = ....... | 2,3 + 100 3,7 = ....................... = ........  | ( 2,5 + 3,5 ) 🞨 2 = .................... = ........  |
| 3 🞨 2 + 8 = ................. = ........  |  4 + 3 🞨 10 =.......................... = ........  | 5² – 8 = ................................... = ........  |
| ( + 4 ) + ( + 3 ) = ......... | ( - 5 ) + ( - 2 ) = ......... | ( - 7 ) + ( + 3 ) = ......... | 25,8 cm = .................. mm = ................. m  |
| Place les points sur l’axe ci-dessous | K ( + 4 ) C ( - 5 ) L ( - 2,5 )N ( + 1,8 ) G ( - 1,2 )  |
|  0 +1 |
|  | a) Donne les coordonnées des points suivants :A( …… ; …… ) D ( …… ; …… ) F ( …… ; …… ) H ( …… ; …… ) G ( …… ; …… ) C ( …… ; …… )b) Place le point L ( - 5 ; + 2 )  |
| **Connaissances de géométrie**  |  | Calcule la longueur AC.   | Calcule la longueur ME.  | 1. Calcule l’aire d’un carré de côté 3,5 cm.
2. Calcule l’aire d’un rectangle de longueur 5 cm et de largeur 2,4 cm.
3. Calcule la longueur d’un cercle de rayon 10 cm.
4. Calcule l’aire du triangle ABC ci-contre.
 |
| **Gestion de données**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 10 | 12 | 10 | 11 | 11 |
| 11 | 15 | 12 | 11 | 11 | 13 |
| 13 | 14 | 14 | 12 | 12 | 12 |
| 10 | 12 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 11 | 13 | 15 | 14 | 10 | 12 |
| 13 | 10 | 13 | 15 | 15 | 11 |

 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Age des élèves**  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15  | **Total** |
| **Effectif**  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Age des élèves** |  **10 ou 11 ans**  | **12 ou 13 ans**  | **14 ans ou plus**  | **Total** |
| **Effectif**  |  |  |  |  |

1. Combien d’élèves ont 14 ans ? ………………………
2. Combien d’élèves ont moins de 13 ans ? …………………
 |  |
| Pierre a obtenu les notes suivantes lors de 4 évaluations de mathématiques : 8 12 14 16Calcule la moyenne de ces 4 notes :  |

Question bonus : Justine affirme que le triangle ABC avec AB = 3 cm AC = 4 cm et BC = 5 cm est un triangle rectangle, sans avoir besoin de le dessiner. Es-tu d’accord avec elle ? Prouve ta réponse par un calcul.