|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 16  Calcule 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.