Prénom :........................................... N°………. P5 P5/6 **PERIODE I**

MATHEMATIQUES RANCAISE … /25

GRANDEURS :

**🡪 Effectuer le mesurage en utilisant des étalons familiers et conventionnels et en exprimer le résultat**

**🡪 Faire des estimations en utilisant des étalons familiers et conventionnels**

1) Coche la case qui correspond à la grandeur mesurée. /9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Situations | Amplitude | Capacités | Masses | Longueurs | Durées | Coût | Températures | Aires | Volumes | Vitesses |
| Bob remplace la clôture de sa prairie. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Je consulte l’horaire des trains. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jef charge du sable dans son camion. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tu payes tes courses au magasin. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Le T.G.V. est de plus en plus rapide. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maman fait bouillir de l’eau. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tu es plus grande que ta sœur. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cet angle mesure 90°. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Max remplit sa gourde à la fontaine. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2) Quel instrument vas-tu utiliser dans ces situations ? /5

* Tu mesures la longueur de la cour de récréation. ………………………………..
* Tu mesures le temps d’un tour de terrain en courant. …………………………..
* On mesure la température avec ……………………………………………………
* Tu mesures l’amplitude d’un angle avec ………………..………………………….
* Tu veux savoir combien tu pèses. …………………………..……………………..

3) Complète ces phrases avec l’unité de mesure qui convient. /4

* Pour cuire le gâteau, il faut chauffer le four à 180 ………………………………… .
* Cette voiture roule à 120 ……………………………….. sur l’autoroute.
* Cette photo mesure 10 …………………………………… de côté.
* Le volume d’un dé est de 1 ……………………. .

4) Entoure l’étalon qui convient. /4

* Pour exprimer la distance de Namur à Bruxelles.

l mm cm³ dm² m km hg

* Pour exprimer la capacité d’un seau d’eau.

l mm cm³ dm² m km hg

* Pour exprimer le volume d’une boîte d’allumette.

l mm cm³ dm² m km hg

* Pour exprimer l’aire d’une feuille de papier.

l mm cm³ dm² cm² km hg

5) Coche la bonne proposition. /3

* 33 cl pourrait être :

O la capacité d’une cuillère à soupe

O la capacité d’une piscine olympique

O la capacité d’une canette de soda

O la capacité d’un seau d’eau

* 3 m³ pourrait être :

O le volume d’un paquet de feuilles

O le volume d’une citerne à mazout

O le volume d’une chambre à coucher

O le volume d’une valise

* 20 secondes pourrait être :

O la durée du journal télévisé

O la durée pour courir 1 kilomètre

O la durée d’un coup de tonnerre

O la durée d’une publicité à la télévision

