

N° 122.—Combien coûtera un emplacement de 52 mètres de long et de 21 mètres 5 de large, à \$7.50 l'are ?

Rép. = \$83.85.

N° 123.—Combien coûteront 3 hectares 4795 de terre à \$4.75 l'are ?

Rép. = \$16.52.

N° 124.—Combien coûtera un hectare 0307 de terrain à \$2 50 l'are ?

Rép. = \$257.675.

N° 125.—Combien y a-t-il de terrain dans un grand chemin de 34 kilomètres de longueur et de 18 mètres de largeur ?

Rép. = 62 hectares 46.

N° 126.—Combien une compagnie de chemin de fer a-t-elle payé pour une lisière de terre de 75 mètres de large sur 43 kilomètres 6 de longueur, au prix de \$165.75 l'hectare ?

Rép. = \$54200.25.

N° 127.—Quelle est la quantité de terrain comprise dans trois champs dont un a 317 mètres de long sur 208 mètres de large, le second 638 mètres de long sur 487 mètres de large et le troisième 850 mètres de long sur 372 mètres de large ?

Rép. = 69 hectares 3028.

N° 128.—Quel sera le coût total des trois champs ci-dessus à \$150 par hectare pour le premier, \$95.00 par hectare pour le second et \$137.50 par hectare pour le troisième ?

Rép. = \$8291.0545.

DES MESURES DE VOLUME.

176. — Les unités de mesure en usage dans les mesures cubiques sont seulement le mètre cube, le décimètre cube, et le centimètre cube ; ces unités sont de 1000 en 1000 fois plus grandes ou plus petites les unes que les autres, et pour les réduire d'une dénomination en une autre, il faut couper par rang de 3 chiffres avec le point décimal. Le mètre cube vaut 1000 décimètres cubes, et le décimètre cube vaut 1000 centimètres cubes ; enfin le centimètre cube vaut 1000 millimètres cubes, mais cette

dernière unité ne s'emploie que dans les calculs.

PROBLÈMES.

N° 129.—Ecrivez en chiffres et en mètres cubes les quantités suivantes : cinq mètres cubes, six cent dix-huit décimètres cubes ; six mètres cubes ; trente-sept décimètres cubes ; huit centimètres cubes ; trois décimètres cubes ; trente-neuf centimètres cubes ; soixante et seize millimètres cubes.

Réponse. = 5^{mc}, 618 ; — 6^{mc}, 037008 ; — 0^{mc} 003039076.

N° 130.—Lisez les nombres suivants : 4 mètres cubes, 319 ; vingt-sept mètres cubes, 929 ; 0 mètre cube 090716 ; 46 mètres cubes, 000703.

Réponse. = 4^{mc}, 319^{dec} ; — 27^{mc}, 929^{dec} ; — 90^{dec} 716^{cmc}, — 46^{mc}, 703^{cmc}.

N° 131.—Lisez et écrivez les nombres suivants en décimètres cubes, en centimètres cubes, et en millimètres cubes, savoir : 21 mètres cubes 309 ; 319 mètres cubes 087,004 ; 10 mètres cubes, 6309743 ; 0. mètre cube 00631903.

Réponse. = 21309^{mc} ; — 21309000^{cmc} ; — 2130900000^{mmc} ; = 319087^{dec}, 004 ; — 319087004^{cmc} ; — 319087004000^{mmc} ; = 10630^{mb}, 9743 ; — 10630974^{cmc}, 3 ; — 10630974 00^{mmc} ; = 6^{dec}, 31903 ; — 6319^{cmc}, 030 ; — 6319030^{mmc}.

N° 132.—Lisez et écrivez les quantités suivantes, en décimètres cubes, en centimètres cubes et en mètres cubes, savoir : 637098143 millimètres cubes ; 9018 millimètres cubes et 260397 millimètres cubes.

Réponse. = 637^{dec}, 098143 ; — 637098^{cmc}, 143 ; 0^{mc}, 637098143 ; = 9^{cmc}, 018 ; — 0^{mc}, 009018 ; — 0^{mc} ; 000009018 ; = 260^{cmc}, 397 ; — 0^{dec}, 260397 ; 0^{mc}, 000260397.

J.-L. VINCENT.

(A suivre.)