

Mathématique

PETIT LEXIQUE (à conserver et à consulter au besoin)

<p>1. À savoir 1 minute (min) : 60 secondes (s) 1 heure (h): 60 minutes ou 3 600 secondes 1 jour (d): 24 heures 1 semaine : 7 jours 1 année: 12 mois ou 52 semaines ou 365 jours 1 année bissextile: 366 jours à tous les 4 ans Consécutif : qui se suivent exemple : nombres consécutifs → 13 et 14</p>	<p>2. VOCABULAIRE relatif au temps Quotidien, journalier: chaque jour hebdomadaire : chaque semaine mensuel : chaque mois bimensuel : deux fois par mois semestriel : à tous les 6 mois annuel : chaque année décennie : 10 ans siècle : 100 ans millénaire : 1 000 ans</p>
<p>3. VOCABULAIRE relatif au commerce acompte ou versement: paiement partiel déductions: sommes prélevées sur un salaire note de crédit: ensemble des sommes qui peuvent être dépensées salaire brut: rémunération d'un travail par heure(ou autre) non modifiée salaire net: rémunération finale après déductions prix de revient ou prix coûtant : coût d'une marchandise avant la distribution au consommateur rabais: diminution de prix solde: somme disponible dans un compte, somme qu'il reste à payer « en solde »: vendu en réduction taxe: prix fixé(%) ajouté au montant d'un achat profit: gain réalisé correspondant à la différence entre les recettes et les diverses dépenses encourues</p>	<p>4. MESURE de vitesse Un odomètre mesure la vitesse. La vitesse est la distance parcourue pendant un laps de temps, i.e. vitesse = distance ÷ temps</p> <p>natation : m/s ou $\frac{m}{s}$</p> <p>transport : km/h ou $\frac{km}{h}$</p>
<p>Dans une addition : $15 + 25 = 40$ Termes la somme</p>	<p>une soustraction : $45 - 26 = 19$ termes la différence</p>
<p>Une multiplication : $35 \times 7 = 245$ 35 est le multiplicande 7 est le multiplicateur et le résultat 245 est le produit.</p>	<p>une division : $72 \div 12 = 6$ 72 est le dividende 12 est le diviseur Et le résultat 6 est le quotient.</p>

A) Liste des CARRÉS à apprendre:

$0^2 = 0$	$1^2 = 1$	$2^2 = 4$	$3^2 = 9$	$4^2 = 16$	$5^2 = 25$
$6^2 = 36$	$7^2 = 49$	$8^2 = 64$	$9^2 = 81$	$10^2 = 100$	$11^2 = 121$
$12^2 = 144$	$13^2 = 169$	$14^2 = 196$	$15^2 = 225$	$16^2 = 256$	$17^2 = 289$
$18^2 = 324$	$19^2 = 361$	$20^2 = 400$	$21^2 = 441$	$22^2 = 484$	$23^2 = 529$
$24^2 = 576$	$25^2 = 625$				

B) Liste des CUBES à apprendre:

$0^3 = 0$	$1^3 = 1$	$2^3 = 8$	$3^3 = 27$	$4^3 = 64$
$5^3 = 125$	$6^3 = 216$	$7^3 = 343$		

TABLES de multiplication

$2 \times 1 = 2$	$3 \times 1 = 3$	$4 \times 1 = 4$	$5 \times 1 = 5$
$2 \times 2 = 4$	$3 \times 2 = 6$	$4 \times 2 = 8$	$5 \times 2 = 10$
$2 \times 3 = 6$	$3 \times 3 = 9$	$4 \times 3 = 12$	$5 \times 3 = 15$
$2 \times 4 = 8$	$3 \times 4 = 12$	$4 \times 4 = 16$	$5 \times 4 = 20$
$2 \times 5 = 10$	$3 \times 5 = 15$	$4 \times 5 = 20$	$5 \times 5 = 25$
$2 \times 6 = 12$	$3 \times 6 = 18$	$4 \times 6 = 24$	$5 \times 6 = 30$
$2 \times 7 = 14$	$3 \times 7 = 21$	$4 \times 7 = 28$	$5 \times 7 = 35$
$2 \times 8 = 16$	$3 \times 8 = 24$	$4 \times 8 = 32$	$5 \times 8 = 40$
$2 \times 9 = 18$	$3 \times 9 = 27$	$4 \times 9 = 36$	$5 \times 9 = 45$
$2 \times 10 = 20$	$3 \times 10 = 30$	$4 \times 10 = 40$	$5 \times 10 = 50$
$2 \times 11 = 22$	$3 \times 11 = 33$	$4 \times 11 = 44$	$5 \times 11 = 55$
$2 \times 12 = 24$	$3 \times 12 = 36$	$4 \times 12 = 48$	$5 \times 12 = 60$
$2 \times 13 = 26$	$3 \times 13 = 39$	$4 \times 13 = 52$	$5 \times 13 = 65$
$6 \times 1 = 6$	$7 \times 1 = 7$	$8 \times 1 = 8$	$9 \times 1 = 9$
$6 \times 2 = 12$	$7 \times 2 = 14$	$8 \times 2 = 16$	$9 \times 2 = 18$
$6 \times 3 = 18$	$7 \times 3 = 21$	$8 \times 3 = 24$	$9 \times 3 = 27$
$6 \times 4 = 24$	$7 \times 4 = 28$	$8 \times 4 = 32$	$9 \times 4 = 36$
$6 \times 5 = 30$	$7 \times 5 = 35$	$8 \times 5 = 40$	$9 \times 5 = 45$
$6 \times 6 = 36$	$7 \times 6 = 42$	$8 \times 6 = 48$	$9 \times 6 = 54$
$6 \times 7 = 42$	$7 \times 7 = 49$	$8 \times 7 = 56$	$9 \times 7 = 63$
$6 \times 8 = 48$	$7 \times 8 = 56$	$8 \times 8 = 64$	$9 \times 8 = 72$
$6 \times 9 = 54$	$7 \times 9 = 63$	$8 \times 9 = 72$	$9 \times 9 = 81$
$6 \times 10 = 60$	$7 \times 10 = 70$	$8 \times 10 = 80$	$9 \times 10 = 90$
$6 \times 11 = 66$	$7 \times 11 = 77$	$8 \times 11 = 88$	$9 \times 11 = 99$
$6 \times 12 = 72$	$7 \times 12 = 84$	$8 \times 12 = 96$	$9 \times 12 = 108$
$6 \times 13 = 78$	$7 \times 13 = 91$	$8 \times 13 = 104$	$9 \times 13 = 117$
$10 \times 1 = 10$	$11 \times 1 = 11$	$12 \times 1 = 12$	$13 \times 1 = 13$
$10 \times 2 = 20$	$11 \times 2 = 22$	$12 \times 2 = 24$	$13 \times 2 = 26$
$10 \times 3 = 30$	$11 \times 3 = 33$	$12 \times 3 = 36$	$13 \times 3 = 39$
$10 \times 4 = 40$	$11 \times 4 = 44$	$12 \times 4 = 48$	$13 \times 4 = 52$
$10 \times 5 = 50$	$11 \times 5 = 55$	$12 \times 5 = 60$	$13 \times 5 = 65$
$10 \times 6 = 60$	$11 \times 6 = 66$	$12 \times 6 = 72$	$13 \times 6 = 78$
$10 \times 7 = 70$	$11 \times 7 = 77$	$12 \times 7 = 84$	$13 \times 7 = 91$
$10 \times 8 = 80$	$11 \times 8 = 88$	$12 \times 8 = 96$	$13 \times 8 = 104$
$10 \times 9 = 90$	$11 \times 9 = 99$	$12 \times 9 = 108$	$13 \times 9 = 117$
$10 \times 10 = 100$	$11 \times 10 = 110$	$12 \times 10 = 120$	$13 \times 10 = 130$
$10 \times 11 = 110$	$11 \times 11 = 121$	$12 \times 11 = 132$	$13 \times 11 = 143$
$10 \times 12 = 120$	$11 \times 12 = 132$	$12 \times 12 = 144$	$13 \times 12 = 156$
$10 \times 13 = 130$	$11 \times 13 = 143$	$12 \times 13 = 156$	$13 \times 13 = 169$

