



Les chiffres romains

Observons le cadran de ce réveil. Ces chiffres qui ne ressemblent pas à ceux que nous écrivons habituellement sont des **chiffres romains**.

Il y a trois chiffres différents sur le cadran.

I = 1

V = 5

X = 10

Avec ces trois chiffres voici comment sont formés les nombres jusqu'à 12.

①

I
1

②

II
1 et 1

③

III
1 et 1 et 1

④

IV
5 moins 1

⑤

V
5

⑥

VI
5 et 1

⑦

VII
5 et 2

⑧

VIII
5 et 3

⑨

IX
10 moins 1

⑩

X
10

⑪

XI
10 et 1

⑫

XII
10 et 2

780. — Écrivez en chiffres romains les nombres de 12 à 19 en vous servant du X des nombres de 1 à 9.

781. — Écrivez en chiffres romains 20 (c'est 2 fois 10), 25 (c'est 20 et 5), 30 (c'est 3 fois 10), 35 (c'est 30 et 5), 22, 24, 31, 33.

782. — Écrivez en chiffres ordinaires les nombres suivants :

XXXI, XXXII, XXIV, XXVIII, XXIX, XXXVI, XXXVIII.

783. — Écrivez en lettres le nom des rois : Henri IV, Louis XI, Louis IX (Saint-Louis), Charles V, Louis XIV.

PROBLÈMES À RÉSOUDRE PAR UN DESSIN

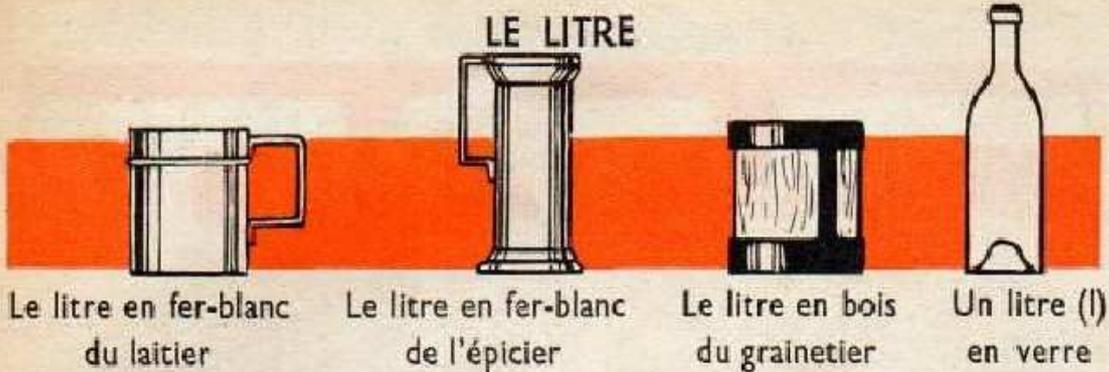
PIERRE ⑤

784. — Pierre a 5 f; Paul a 3 f de plus que lui et Jacques 2 f de moins que Paul. Combien ont-ils en tout?

PAUL ⑤ ② ①

785. — À l'aide d'un dessin trouvez la réponse du problème suivant : Jeanne a 12 f, Maurice à 4 f de moins qu'elle et Lucienne a 3 f de plus que Maurice. Combien ont-ils en tout?

JACQUES ⑤ ①



Exercices

1. — Un épicier a vendu du lait :



Combien de litres a-t-il vendu, en ces trois jours ?

2. — Papa a acheté 55 l de vin. On en a bu 23 l. Combien en reste-t-il ?



4. — Un sac contenait 25 l de châtaignes. Le marchand en a vendu 12 l. Combien de litres de châtaignes lui reste-t-il ?

5. — Un épicier avait 12 l d'huile. On lui en livre 55 l. Combien de litres d'huile a-t-il maintenant ?

6. — Un réservoir d'auto contenait 23 litres



d'essence. On fait ajouter 35 litres pour le remplir. Quelle est la contenance du réservoir ?

7. — Un baquet contenait 65 l d'eau. On



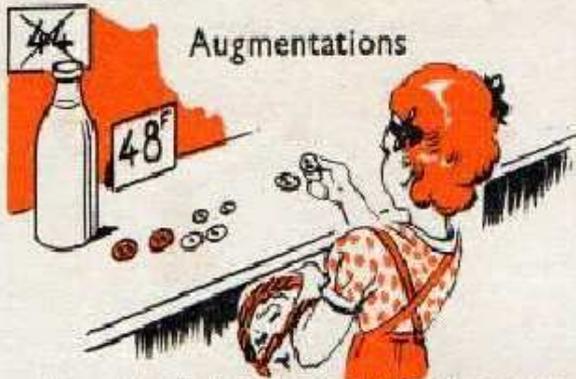
en retire un seau de 12 l. Combien de litres reste-t-il dans le baquet ?

S. P. Remplir de sable le litre en bois, puis verser ce sable dans un litre en fer blanc afin de faire trouver que ces récipients ont la même capacité.

Faire trouver la capacité d'une grande casserole, d'un broc, d'un seau, d'une bassine.
Chercher combien de fois on peut remplir un verre à boire avec le contenu d'un litre.

Calcul mental	Ajouter 2 à : 9 - 39 - 69 - 79 -	Retraire 2 de : 9 - 29 - 59 - 69 - 39 - 49 - 99 -
	59 - 49 - 39 - 89 - 19 - 29 -	29 - 48 - 57 - 39 - 67 - 58 - 49 - 67 - 89 - 77 - 79 -
	13 - 17 - 14 - 18 - 15 - 1 - 12 - 19 - 16 -	10 - 30 - 20 - 70 - 50 - 40 - 80 - 60 - 90 - 70 -
	18 - 17 - 27 - 45 - 56 - 38 - 49 - 34 - 65 - 87 - 89	11 - 31 - 21 - 61 - 41 - 51 - 81 - 91 - 71
	Ajouter 3 à : 1 - 4 - 5 - 3 - 8 - 6 - 2 - 7 - 9 - 8	40 - 31 - 51 - 20 - 61 - 80 - 71 - 81 - 90 - 70

PROBLÈMES SUR L'ADDITION ET LA SOUSTRACTION



Le prix du lait était 44 F; il est augmenté de 4 F. Madeleine ajoute 4 F à 44 F.

Le nouveau prix est : $44 F + 4 F = 48 F$



Le morceau de savon coûtait 60 F. Son prix a diminué de 5 F. Aussi Monique retire-t-elle 5 F des 60 F qu'elle avait préparés.

Le nouveau prix est : $60 F - 5 F = 55 F$

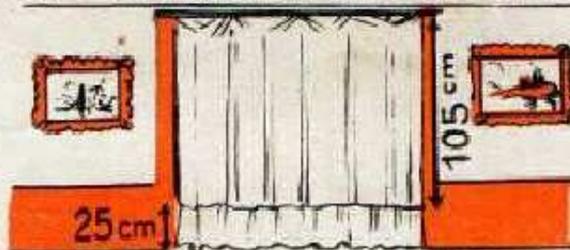
Exercices

1. — Une pelote de laine coûte 225 F. Son prix augmente de 25 F. Quel est le nouveau prix ?

2. — Un porcelet pesait 35 kg. On l'a engraisé; son poids a augmenté de 65 kg. Combien pèse-t-il maintenant ?

3. — Un pain pesait frais 375 g. Le lendemain, son poids a diminué de 35 g. Combien pèse-t-il rassis ?

4. — Un rideau mesure 105 cm. Pour le

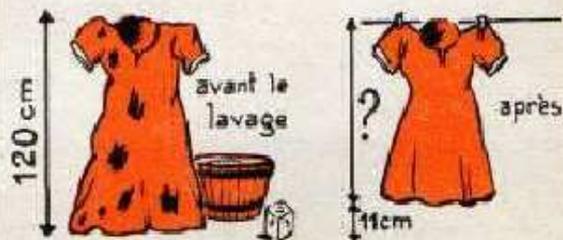


changer de fenêtre, on l'allonge de 25 cm. Quelle est sa nouvelle longueur ?

5. — Une fontaine donne 325 l d'eau par jour. En été, le débit diminue de 175 l. Combien de litres donne-t-elle en été ?

6. — Un plombier gagnait 225 F par heure. On lui a accordé une augmentation de 75 F. Combien gagne-t-il maintenant ?

7. — Neuve, une robe de toile mesurait



120 cm. Au lavage, elle rétrécit de 11 cm. Combien mesure-t-elle maintenant ?

8. —

Anciens prix	426	327	264	335	346	374
Augmentation	135	185	58	175	159	189

Nouveaux prix

9. —

Anciens prix	580	321	534	523	541	435
Diminution	144	89	145	95	176	96

Nouveaux prix

S. P. Faire imaginer un problème sur une opération du n° 8 et sur une du n° 9.