

MODULE 20

Séance 6

PREAMBULE



Ce dessin de cahier signifie que tu fais le travail dans le cahier du jour.

Exercice 10 : Une éponge absorbe de l'eau.

1) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 10 cm de côté. On trouve 200 ml d'eau.

2) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 20 cm de côté. On trouve 800 ml d'eau.

3) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 30 cm de côté. On trouve 2700 ml d'eau.

4) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 40 cm de côté. On trouve 6400 ml d'eau.

5) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 50 cm de côté. On trouve 12500 ml d'eau.

6) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 60 cm de côté. On trouve 21600 ml d'eau.

7) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 70 cm de côté. On trouve 34300 ml d'eau.

8) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 80 cm de côté. On trouve 51200 ml d'eau.

9) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 90 cm de côté. On trouve 72900 ml d'eau.

10) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 100 cm de côté. On trouve 100000 ml d'eau.

11) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 110 cm de côté. On trouve 133100 ml d'eau.

12) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 120 cm de côté. On trouve 172800 ml d'eau.

13) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 130 cm de côté. On trouve 219700 ml d'eau.

14) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 140 cm de côté. On trouve 274400 ml d'eau.

15) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 150 cm de côté. On trouve 337500 ml d'eau.

16) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 160 cm de côté. On trouve 409600 ml d'eau.

17) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 170 cm de côté. On trouve 491300 ml d'eau.

18) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 180 cm de côté. On trouve 583200 ml d'eau.

19) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 190 cm de côté. On trouve 685900 ml d'eau.

20) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 200 cm de côté. On trouve 800000 ml d'eau.

21) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 210 cm de côté. On trouve 926100 ml d'eau.

22) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 220 cm de côté. On trouve 1064800 ml d'eau.

23) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 230 cm de côté. On trouve 1216700 ml d'eau.

24) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 240 cm de côté. On trouve 1382400 ml d'eau.

25) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 250 cm de côté. On trouve 1562500 ml d'eau.

26) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 260 cm de côté. On trouve 1756800 ml d'eau.

27) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 270 cm de côté. On trouve 1965900 ml d'eau.

28) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 280 cm de côté. On trouve 2189600 ml d'eau.

29) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 290 cm de côté. On trouve 2428500 ml d'eau.

30) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 300 cm de côté. On trouve 2692800 ml d'eau.

31) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 310 cm de côté. On trouve 2972900 ml d'eau.

32) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 320 cm de côté. On trouve 3269600 ml d'eau.

33) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 330 cm de côté. On trouve 3583500 ml d'eau.

34) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 340 cm de côté. On trouve 3914400 ml d'eau.

35) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 350 cm de côté. On trouve 4261900 ml d'eau.

36) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 360 cm de côté. On trouve 4626400 ml d'eau.

37) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 370 cm de côté. On trouve 5007400 ml d'eau.

38) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 380 cm de côté. On trouve 5405400 ml d'eau.

39) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 390 cm de côté. On trouve 5820000 ml d'eau.

40) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 400 cm de côté. On trouve 6251600 ml d'eau.

41) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 410 cm de côté. On trouve 6699600 ml d'eau.

42) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 420 cm de côté. On trouve 7174400 ml d'eau.

43) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 430 cm de côté. On trouve 7666400 ml d'eau.

44) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 440 cm de côté. On trouve 8176000 ml d'eau.

45) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 450 cm de côté. On trouve 8702800 ml d'eau.

46) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 460 cm de côté. On trouve 9246400 ml d'eau.

47) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 470 cm de côté. On trouve 9806400 ml d'eau.

48) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 480 cm de côté. On trouve 10383200 ml d'eau.

49) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 490 cm de côté. On trouve 10976400 ml d'eau.

50) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 500 cm de côté. On trouve 11586400 ml d'eau.

51) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 510 cm de côté. On trouve 12202800 ml d'eau.

52) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 520 cm de côté. On trouve 12836000 ml d'eau.

53) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 530 cm de côté. On trouve 13485600 ml d'eau.

54) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 540 cm de côté. On trouve 14151200 ml d'eau.

55) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 550 cm de côté. On trouve 14833400 ml d'eau.

56) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 560 cm de côté. On trouve 15532800 ml d'eau.

57) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 570 cm de côté. On trouve 16249600 ml d'eau.

58) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 580 cm de côté. On trouve 16983200 ml d'eau.

59) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 590 cm de côté. On trouve 17734000 ml d'eau.

60) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 600 cm de côté. On trouve 18501600 ml d'eau.

61) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 610 cm de côté. On trouve 19286400 ml d'eau.

62) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 620 cm de côté. On trouve 19988000 ml d'eau.

63) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 630 cm de côté. On trouve 20706000 ml d'eau.

64) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 640 cm de côté. On trouve 21440000 ml d'eau.

65) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 650 cm de côté. On trouve 22190400 ml d'eau.

66) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 660 cm de côté. On trouve 22956800 ml d'eau.

67) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 670 cm de côté. On trouve 23739600 ml d'eau.

68) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 680 cm de côté. On trouve 24539200 ml d'eau.

69) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 690 cm de côté. On trouve 25356000 ml d'eau.

70) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 700 cm de côté. On trouve 26189600 ml d'eau.

71) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 710 cm de côté. On trouve 27030400 ml d'eau.

72) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 720 cm de côté. On trouve 27888000 ml d'eau.

73) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 730 cm de côté. On trouve 28762800 ml d'eau.

74) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 740 cm de côté. On trouve 29654400 ml d'eau.

75) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 750 cm de côté. On trouve 30563200 ml d'eau.

76) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 760 cm de côté. On trouve 31489600 ml d'eau.

77) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 770 cm de côté. On trouve 32433200 ml d'eau.

78) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 780 cm de côté. On trouve 33394400 ml d'eau.

79) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 790 cm de côté. On trouve 34372800 ml d'eau.

80) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 800 cm de côté. On trouve 35368800 ml d'eau.

81) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 810 cm de côté. On trouve 36382800 ml d'eau.

82) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 820 cm de côté. On trouve 37414400 ml d'eau.

83) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 830 cm de côté. On trouve 38463200 ml d'eau.

84) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 840 cm de côté. On trouve 39529600 ml d'eau.

85) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 850 cm de côté. On trouve 40613200 ml d'eau.

86) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 860 cm de côté. On trouve 41714400 ml d'eau.

87) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 870 cm de côté. On trouve 42832800 ml d'eau.

88) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 880 cm de côté. On trouve 43968800 ml d'eau.

89) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 890 cm de côté. On trouve 45122800 ml d'eau.

90) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 900 cm de côté. On trouve 46294400 ml d'eau.

91) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 910 cm de côté. On trouve 47483200 ml d'eau.

92) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 920 cm de côté. On trouve 48689600 ml d'eau.

93) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 930 cm de côté. On trouve 49913200 ml d'eau.

94) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 940 cm de côté. On trouve 51154400 ml d'eau.

95) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 950 cm de côté. On trouve 52412800 ml d'eau.

96) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 960 cm de côté. On trouve 53688800 ml d'eau.

97) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 970 cm de côté. On trouve 54982800 ml d'eau.

98) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 980 cm de côté. On trouve 56294400 ml d'eau.

99) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 990 cm de côté. On trouve 57623200 ml d'eau.

100) On mesure l'eau absorbée par une éponge de 1000 cm de côté. On trouve 59000000 ml d'eau.

Ce dessin indique que tu travailles sur la feuille d'exercice si tu as pu l'imprimer que tu colles ensuite dans ton cahier de maths.



Ce dessin d'ardoise signifie que tu fais le travail sur ton ardoise ou sur une feuille de brouillon.



Ce symbole haut-parleur signifie que tu dois écouter un fichier audio pour faire l'exercice (activités ritualisées, calcul mental...).

Rituels

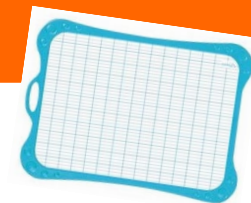


CE2



**Dictée
de nombres**

CM1



**Décomposer
des nombres**

Ex: $\frac{825}{1000} = \frac{8}{10} + \frac{2}{100} + \frac{5}{1000}$

Prêt(e) à corriger?



Dictée de nombres

12 563

8 902

14 623

9 018

10 240



Décomposer des nombres

Ex: $\frac{825}{1000} = \frac{8}{10} + \frac{2}{100} + \frac{5}{1000}$

$$\frac{248}{100} = 2 + \frac{4}{10} + \frac{8}{100}$$

$$\frac{367}{1000} = \frac{3}{10} + \frac{6}{100} + \frac{7}{1000}$$

$$\frac{49}{100} = \frac{4}{10} + \frac{9}{100}$$

$$\frac{175}{10} = 10 + 7 + \frac{5}{10}$$

$$\frac{2135}{100} = 20 + 1 + \frac{3}{10} + \frac{5}{100}$$

Calcul mental



CE2



Multiplier de tête.

$$24 \times 5$$

$$32 \times 6$$

$$19 \times 4$$

$$25 \times 7$$

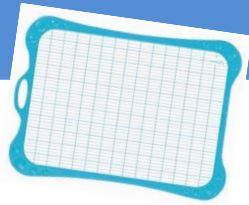
$$31 \times 8$$

CM1



**Multiplier par 11 des
nombres à deux
chiffres.**

Prêt(e) à corriger?



Multiplier de tête.

$$24 \times 5 = 120$$

$$32 \times 6 = 192$$

$$19 \times 4 = 76$$

$$25 \times 7 = 175$$

$$31 \times 8 = 248$$



Multiplier par 11 des nombres à deux chiffres.

$$24 \times 11 = 264$$

$$47 \times 11 = 517$$

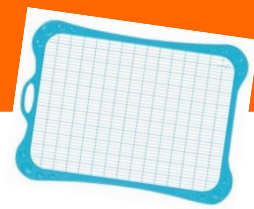
$$36 \times 11 = 396$$

$$29 \times 11 = 319$$

$$35 \times 11 = 385$$

Apprentissage





Cherche les résultats des opérations:

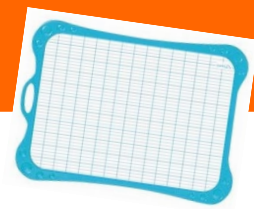
$$1\ 154 + \dots\dots\dots = 2\ 000$$

$$3\ 028 + \dots\dots\dots = 4\ 000$$

$$5\ 255 + \dots\dots\dots = 6\ 000$$

Dans les images qui t'ont été données, cherche des nombres décimaux.

Prêt(e) à corriger?



Cherche les résultats des opérations:

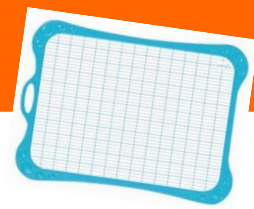
$$1\ 154 + 846 = 2\ 000$$

$$3\ 028 + 972 = 4\ 000$$

$$5\ 255 + 745 = 6\ 000$$

Dans les images qui t'ont été données, cherche des nombres décimaux.

Allez, on continue!



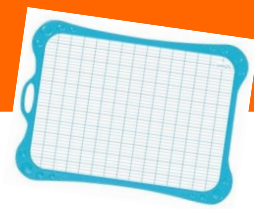
Réfléchis maintenant à:

$$125 + 602 + 54$$

Avec les nombres que tu as trouvés, écris chaque nombre sous une autre forme.

Prends exemple sur l'exercice de la séance précédente.

Prêt(e) à corriger?



Réfléchis maintenant à:

$$125 + 602 + 54$$

781

Avec les nombres que tu as trouvés, écris chaque nombre sous une autre forme.

Prends exemple sur l'exercice de la séance précédente.