

1) Calcul mental

ex 29 p 151

- a) $70 - 85 - 20 - 50 - 15$
 b) $40 - 35 - 75 - 5 - 45$
 c) $74 - 27 - 52 - 38 - 69$

d) $76 - 32 - 51 - 63 - 72$

e) $19 - 44 - 42 - 11 - 88$

↑ Parfois des erreurs si on oublie "mentalement" la retenue.

ex 15 p 154 "Multiplier par 10"

On décale la virgule d'1 rang vers la droite. (Le résultat obtenu est plus GRAND!)

a) 32

f) 1,9

b) 75,6

g) 130,8

c) 4

h) 54,1

d) 532,3

i) 1004,5

e) 79

j) 329

⚠ Se débarrasser de la virgule au résultat quand plus aucun chiffre la suit (sauf 0!)

ex 48 p 156

Bon entraînement pour évaluer sa mémorisation des tables de x...

a) 4

f) 8

b) 9

g) 3

c) 5

h) 3

d) 7

i) 8

e) 3

j) 8

(R)

Remarque que d'ailleurs

$16 : 2 = 32 : 4$

$$\begin{array}{r} \times 2 \rightarrow \\ \underline{16} \\ 2 \\ \times 2 \\ \underline{32} \\ 4 \end{array}$$

2) Géométrie

ex 1 p 126

a) Les TE : DEF

b) Les TR : ABC/MNO

c) Les TQ : JKL

d) Le triangle OMN est un triangle rectangle et isocèle en O.

Ex 5 p 129

Diamètre $D = 2 \times r$ (Rayon)

Donc $D = 2 \times 3,5 = 7 \text{ cm}$

$D = 7 \text{ cm}$

Ex 6 p 129

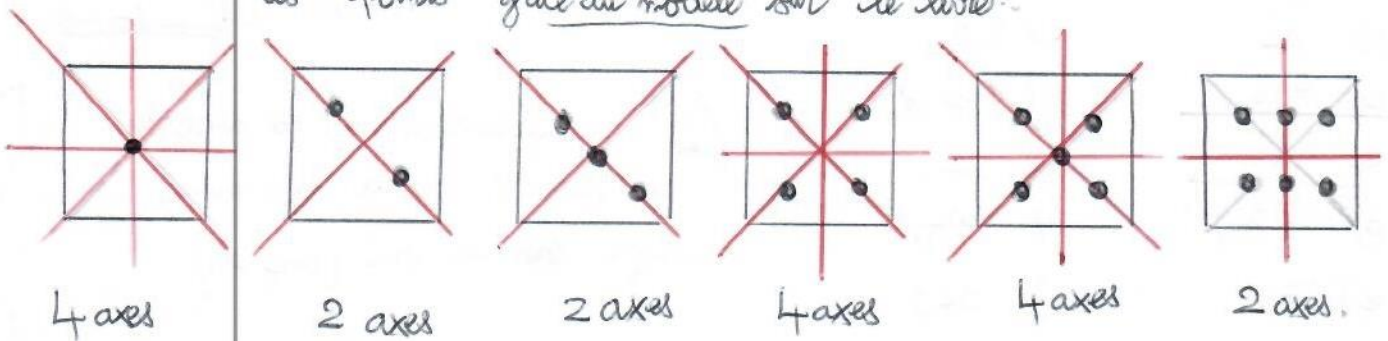
D'après la formule ci-contre,
le rayon est la moitié du diamètre.

Donc : $r = D : 2 = 60 : 2 = 30 \text{ mm}$

$r = 3 \text{ cm}$

Ex 6 p 133

(R) Conseil : Pour reproduire facilement chaque dé, les représenter par un carré de 3 carrés de côté. Placer ensuite les "points" grâce au modèle sur le dé.



Un axe de symétrie "traverse" la figure, sans s'arrêter sur ses côtés..

3) Table de 8

$$\begin{array}{r} 24 \\ 1361 \\ \times 2,8 \\ \hline 10888 \\ 2722. \\ \hline 38108 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 77 \\ 7089 \\ \times 8,2 \\ \hline 14178 \\ 56712. \\ \hline 58129,8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 131 \\ 5142 \\ \times 8,21 \\ \hline 15142 \\ 10284. \\ 41136. \\ \hline 42215,82 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1234 \\ 43 \\ 34 \\ 20 \\ 40 \\ \hline 8 \\ 154,25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9145 \\ 11 \\ 34 \\ 25 \\ 10 \\ 20 \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \hline 1143,12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3536 \\ 33 \\ 16 \\ 0 \\ \hline 8 \\ 442 \end{array}$$

4) Mesure de Masse

Tu disposas du tableau suivant :

kg	hg	dag	g	dg	cg
	1	3,	5	6	

Le chiffre "3" est devant la virgule, ce qui montre que "3" est le chiffre de l'unité. DONC... 3 est le chiffre des "dag".

Par conséquent : 13,56 est une mesure de masse exprimée en "dag".

$$M = 13,56 \text{ dag}$$

Par le même raisonnement :

$$M = 1,356 \text{ hg}$$

$$M = 135,6 \text{ g}$$

$$M = 13.560 \text{ cg.}$$

FIN