

Vendredi 19 Juin 2020

Calcul mental

Exercice mode facile

Partie 1 Score 100	+	Partie 2 Score 120	+	Partie 3 Score 150	⇒	Score final: 370
---------------------------------	---	---------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------------

$(2 \times 30) + (2 \times 20) = 60 + 40 = 100$ $50 + 30 + (2 \times 20) = 80 + 40 = 120$ $(2 \times 50) + 30 + 20 = 100 + 50 = 150$

Exercice mode standard

Partie 1 Score 1.140	+	Partie 2 Score 2.220	+	Partie 3 Score 1.320	⇒	Score final 4.680
-----------------------------------	---	-----------------------------------	---	-----------------------------------	---	--------------------------------

$1000 + 100 + (10 \times 4) = 1100 + 40 = 1140$ $(2 \times 1000) + (2 \times 100) + (2 \times 20) = 2000 + 200 + 20 = 2220$ $1000 + (3 \times 100) + (2 \times 20) = 1000 + 300 + 20 = 1320$

Exercice mode expert

Partie 1 Score 2,2	+	Partie 2 Score 2,11	+	Partie 3 Score 2,02	⇒	Score final 6,33
---------------------------------	---	----------------------------------	---	----------------------------------	---	-------------------------------

$(2 \times 1) + (2 \times 0,1) = 2 + 0,2 = 2,2$ $(2 \times 1) + 0,1 + 0,01 = 2 + 0,1 + 0,01 = 2,11$ $(2 \times 1) + (2 \times 0,01) = 2 + 0,02 = 2,02$

Numération: les nombres décimaux.

Exercice 2.

a) $2,3 < 2,35 < 2,4$

d) $9,0 < 9,062 < 9,1$

b) $0,3 < 0,36 < 0,4$

e) $8,9 < 8,925 < 9,0$

c) $10,0 < 10,04 < 10,1$

Exercice 3. (Il y avait plusieurs réponses possibles)

a) $4 < 4,3 < 5$

c) $19 < 19,4 < 20$

e) $99 < 99,2 < 100$

b) $0 < 0,8 < 1$

d) $17 < 17,6 < 18$

Calcul: division d'un décimal.

Exercice 19.

a)

100,86	28
- 84	3,60
0168	
- 168	
06	
- 0	
06	

$$100,86 = (28 \times 3,60) + 0,06$$

b)

873,02	65
- 65	13,43
223	
- 195	
0280	
- 260	
0202	
- 195	
007	

$$873,02 = (65 \times 13,43) + 0,07$$

$$\begin{array}{r}
 \overbrace{5,098} \\
 - 0 \\
 \hline
 5,0 \\
 - 4,8 \\
 \hline
 2,9 \\
 - 2,4 \\
 \hline
 5,8 \\
 - 4,8 \\
 \hline
 1,0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 12 \\
 \hline
 0,424
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overbrace{0,567} \\
 - 0 \\
 \hline
 0,5 \\
 - 0 \\
 \hline
 5,6 \\
 - 5,0 \\
 \hline
 6,7 \\
 - 5,0 \\
 \hline
 1,7
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 25 \\
 \hline
 0,022
 \end{array}$$

$$5,098 = (12 \times 0,424) + 0,010$$

$$0,567 = (25 \times 0,022) + 0,017$$

$$\begin{array}{r}
 \overbrace{1890,03} \\
 - 174 \\
 \hline
 0,150 \\
 - 1,45 \\
 \hline
 0,050 \\
 - 2,9 \\
 \hline
 2,13 \\
 - 2,03 \\
 \hline
 0,10
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 29 \\
 \hline
 65,17
 \end{array}$$

$$1890,03 = (29 \times 65,17) + 0,10$$

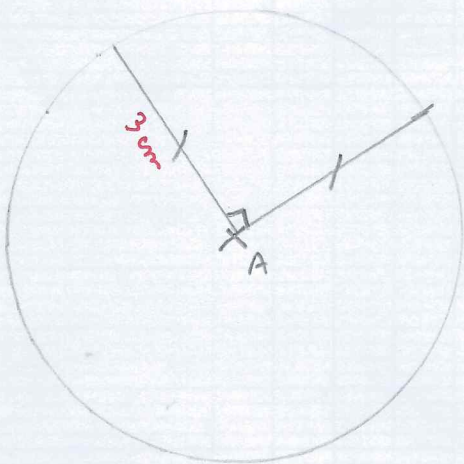
Géométrie : le cercle.

Exercice 3.

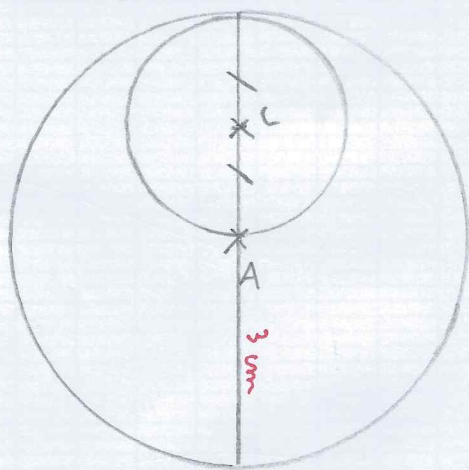
Nassim : figure B Yann : figure A Barbara : figure C

Exercice 6 :

(A)



(B)



Grandeur et mesure : mesures d'aire

Exercice 5

- a) Aire du polygone A = 8 cm^2 Aire du polygone C = 9 cm^2
Aire du polygone B = 7 cm^2 Aire du polygone D = 6 cm^2
- b) Polygone C $>$ Polygone A $>$ Polygone B $>$ Polygone D
(9 cm^2) (8 cm^2) (7 cm^2) (6 cm^2)