

## Chapitre 2 : Calcul numérique - Plan de Travail

### Rappels

Exercices de rappels à faire pour se remettre à niveau (si besoin).

#### Pythagore

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

#### Produits en croix

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

#### Conversion heure

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

#### Vitesse et distance

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

### Contenu du DS

- Calcul numérique sur 4 points
- Application de cours sur 4 points
- Problème type brevet (*Calcul*) sur 8 points
- Cas concret (*Modéliser, communiquer*) sur 4 points

### Application du théorème

Il est recommandé d'en faire au moins 2.

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

### Application de la réciproque

Il est recommandé d'en faire au moins 2.

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

### Exercices de calcul

Il est recommandé d'en faire au moins 3.

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

### Petits problèmes

Il est recommandé d'en faire au moins 2.

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

### Problèmes type brevet

Il est recommandé d'en faire au moins 2.

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

### Exercices plus difficiles

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

### Que mettre dans les cases?

- **TB** (*Très bien*) Si tout est juste
- **B** (*Bien*) J'ai le bon résultat, mais pas la bonne rédaction
- **AB** (*Assez bien*) J'ai une faute, mais je peux comprendre avec la correction
- **AA** (*Avec de l'Aide*) Si j'ai eu besoin d'aide pour réussir l'exercice
- **A** (*Au secours!*) J'ai besoin que quelqu'un m'explique.

# Chapitre 2 : Calcul numérique - Exercices

Pour les exercices 1 à 12 : Effectuer les calculs.

<b>Exercice 1 :</b> <i>(Calculer)</i> $4 + (-3)$	<b>Exercice 2 :</b> <i>(Calculer)</i> $-4 + 3$	<b>Exercice 3 :</b> <i>(Calculer)</i> $-4 + (-3)$	<b>Exercice 4 :</b> <i>(Calculer)</i> $4 + 3$
<b>Exercice 5 :</b> <i>(Calculer)</i> $4 - (-3)$	<b>Exercice 6 :</b> <i>(Calculer)</i> $-4 - 3$	<b>Exercice 7 :</b> <i>(Calculer)</i> $-4 - (-3)$	<b>Exercice 8 :</b> <i>(Calculer)</i> $4 - 3$
<b>Exercice 9 :</b> <i>(Calculer)</i> $4 \times (-3)$	<b>Exercice 10 :</b> <i>(Calculer)</i> $-4 \times 3$	<b>Exercice 11 :</b> <i>(Calculer)</i> $-4 \times (-3)$	<b>Exercice 12 :</b> <i>(Calculer)</i> $4 \times 3$

Pour les exercices 13 à 60 : Effectuer les calculs

<b>Exercice 13 :</b> <i>(Calculer)</i> $\frac{3}{6} + \frac{4}{6}$	<b>Exercice 14 :</b> <i>(Calculer)</i> $\frac{3}{4} + \frac{3}{8}$	<b>Exercice 15 :</b> <i>(Calculer)</i> $\frac{1}{2} + \frac{5}{4}$	<b>Exercice 16 :</b> <i>(Calculer)</i> $\frac{2}{1} + \frac{7}{8}$
<b>Exercice 17 :</b> <i>(Calculer)</i> $\frac{15}{25} + \frac{3}{5}$	<b>Exercice 18 :</b> <i>(Calculer)</i> $\frac{16}{14} + \frac{3}{2}$	<b>Exercice 19 :</b> <i>(Calculer)</i> $\frac{56}{14} + \frac{22}{7}$	<b>Exercice 20 :</b> <i>(Calculer)</i> $\frac{3}{4} + \frac{1}{2}$
<b>Exercice 21 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{3}{6} + \frac{4}{5}$	<b>Exercice 22 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{3}{4} + \frac{2}{3}$	<b>Exercice 23 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{1}{3} - \frac{5}{4}$	<b>Exercice 24 :</b> <i>(calculer)</i> $2 + \frac{7}{8}$
<b>Exercice 25 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{15}{7} - \frac{3}{5}$	<b>Exercice 26 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{16}{7} + \frac{3}{2}$	<b>Exercice 27 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{5}{12} - \frac{1}{16}$	<b>Exercice 28 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{3}{4} + \frac{1}{3}$
<b>Exercice 29 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{3}{6} \times \frac{4}{6}$	<b>Exercice 30 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{3}{4} \times \frac{3}{8}$	<b>Exercice 31 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{1}{2} \times \frac{5}{4}$	<b>Exercice 32 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{2}{1} \times \frac{7}{8}$
<b>Exercice 33 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{15}{25} \times \frac{5}{3}$	<b>Exercice 34 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{5}{14} \times \frac{3}{2}$	<b>Exercice 35 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{5}{4} \times \frac{11}{7}$	<b>Exercice 36 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$
<b>Exercice 37 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{27}{40} \times \frac{4}{15}$	<b>Exercice 38 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{35}{22} \times \frac{16}{21}$	<b>Exercice 39 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{121}{81} \times \frac{45}{44}$	<b>Exercice 40 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{48}{-18} \times \frac{-72}{64}$
<b>Exercice 41 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{150}{49} \times \frac{77}{33}$	<b>Exercice 42 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{36}{16} \times \frac{32}{18}$	<b>Exercice 43 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{36}{42} \times \frac{21}{27}$	<b>Exercice 44 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{39}{40} \times \frac{96}{48}$
<b>Exercice 45 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{2}{3} \div \frac{5}{6}$	<b>Exercice 46 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{7}{4} \div \frac{5}{8}$	<b>Exercice 47 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{2}{5} \div \frac{3}{4}$	<b>Exercice 48 :</b> <i>(calculer)</i> $\frac{6}{7} \div \frac{9}{2}$

<b>Exercice 49 :</b> (calculer)	<b>Exercice 50 :</b> (calculer)	<b>Exercice 51 :</b> (calculer)	<b>Exercice 52 :</b> (calculer)
$\frac{3}{2} \div \frac{6}{4}$	$\frac{5}{7} \div \frac{8}{3}$	$\frac{2}{7} \div \frac{5}{4}$	$\frac{3}{5} \div \frac{6}{7}$
<b>Exercice 53 :</b> (calculer)	<b>Exercice 54 :</b> (calculer)	<b>Exercice 55 :</b> (calculer)	<b>Exercice 56 :</b> (calculer)
$\frac{22}{32} \div \frac{55}{16}$	$\frac{72}{42} \div \frac{45}{28}$	$\frac{52}{56} \div \frac{39}{40}$	$\frac{60}{19} \div 20$
<b>Exercice 57 :</b> (calculer)	<b>Exercice 58 :</b> (calculer)	<b>Exercice 59 :</b> (calculer)	<b>Exercice 60 :</b> (calculer)
$\frac{68}{21} \div \frac{17}{42}$	$\frac{25}{27} \div \frac{80}{33}$	$\frac{32}{57} \div \frac{56}{38}$	$\frac{81}{48} \div \frac{72}{36}$

**Pour les exercices 61 à 68 :** Simplifier les fractions si possible.

<b>Exercice 61 :</b> (représenter)	<b>Exercice 62 :</b> (représenter)	<b>Exercice 63 :</b> (représenter)	<b>Exercice 64 :</b> (représenter)
$\frac{3}{6}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{32}{8}$	$\frac{2}{1}$
<b>Exercice 65 :</b> (représenter)	<b>Exercice 66 :</b> (représenter)	<b>Exercice 67 :</b> (représenter)	<b>Exercice 68 :</b> (représenter)
$\frac{15}{25}$	$\frac{16}{14}$	$\frac{56}{14}$	$\frac{3}{4}$

**Pour les exercices 69 à 103 :** Effectuer les calculs.

<b>Exercice 69 :</b> (Calculer)	<b>Exercice 70 :</b> (Calculer)	<b>Exercice 71 :</b> (Calculer)
$4 - 2 + 1$	$10 - 7 - 3 + 2$	$1,4 - 0,4 - 0,1 + 1$
<b>Exercice 72 :</b> (Calculer)	<b>Exercice 73 :</b> (Calculer)	<b>Exercice 74 :</b> (Calculer)
$4 \times 3 + 2 - 1$	$5 + 3 \times 4 - 2$	$12 - 4 \times 2 + 1$
<b>Exercice 75 :</b> (Calculer)	<b>Exercice 76 :</b> (Calculer)	<b>Exercice 77 :</b> (Calculer)
$2 + 8 : 4 - 2$	$12 : 3 + 1 \times 3$	$2 \times 8 : 4$
<b>Exercice 78 :</b> (Calculer)	<b>Exercice 79 :</b> (Calculer)	<b>Exercice 80 :</b> (Calculer)
$5 + 10 \times 4 : 5 - 3$	$4 - 3 + 2 \times (5 - 1)$	$10 - (1 + 3 \times 2)$
<b>Exercice 81 :</b> (Calculer)	<b>Exercice 82 :</b> (Calculer)	<b>Exercice 83 :</b> (Calculer)
$22 + 12 : (7 - 3)$	$(5 + 1 \times 2) \times 4 + 1$	$1 + (1,3 - 0,2) \times 2$
<b>Exercice 84 :</b> (Calculer)	<b>Exercice 85 :</b> (Calculer)	<b>Exercice 86 :</b> (Calculer)
$2 \times (103 + 47) : 50$	$(4 + 3) \times (13 - 5)$	$44 : (3 + 1) + 2 \times (12 - 7)$
<b>Exercice 87 :</b> (Calculer)	<b>Exercice 88 :</b> (Calculer)	
$7 \times (((15 + 17) : (3 + 1)) \times (7 - 1) + 2) : 5 - 3$	$((200 : (121 - 3 \times (11 - 4)) + 4) \times (13 - 7) - 3) : 3$	
<b>Exercice 89 :</b> (Calculer)	<b>Exercice 90 :</b> (Calculer)	<b>Exercice 91 :</b> (Calculer)
$4 + 7 \times 2 - 8$	$-2 \times (4 - 8) - 7 \times 3$	$1 + 2 \times 3 - 4 + (5 \times 6)$
<b>Exercice 92 :</b> (Calculer)	<b>Exercice 93 :</b> (Calculer)	<b>Exercice 94 :</b> (Calculer)
$2 \times (3 \times 7 - 8 \times 5)$	$8 \times 2 + 7 \times (-3)$	$3 \times (2 + 4 \times (1 - 79 \times (3 - 3)))$

**Exercice 95 :** *(Calculer)*

$$(3 - \frac{3}{6}) \times \frac{-4}{7}$$

**Exercice 98 :** *(Calculer)*

$$\frac{1}{7} \times (-3) - \frac{3}{4}$$

**Exercice 101 :** *(Calculer)*

$$(\frac{5}{12} - \frac{2}{3}) \times 4 - \frac{6}{5}$$

**Exercice 96 :** *(Calculer)*

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{3} \times \frac{7}{2}$$

**Exercice 99 :** *(Calculer)*

$$\frac{1}{\frac{3}{5} - \frac{3}{4}}$$

**Exercice 102 :** *(Calculer)*

$$(\frac{3}{4} + \frac{1}{5}) \times \frac{6}{7} + 2$$

**Exercice 97 :** *(Calculer)*

$$(\frac{3}{2} - \frac{5}{7}) \times \frac{8}{3}$$

**Exercice 100 :** *(Calculer)*

$$\frac{-1}{7} \times \frac{-1}{6} + \frac{1}{5}$$

**Exercice 103 :** *(Calculer)*

$$(\frac{-3}{4} + \frac{-1}{5}) \times \frac{-6}{7} \times (-2)$$

## Chapitre 2 : Calcul numérique - Corrections

<b>Exercice 1 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 2 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 3 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 4 :</b> <i>(Calculer)</i>
1	-1	7	-7
<b>Exercice 5 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 6 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 7 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 8 :</b> <i>(Calculer)</i>
7	-7	-1	1
<b>Exercice 9 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 10 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 11 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 12 :</b> <i>(Calculer)</i>
12	-12	-12	12
<b>Exercice 13 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 14 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 15 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 16 :</b> <i>(Calculer)</i>
$\frac{7}{6}$	$\frac{9}{4}$	$\frac{7}{4}$	$\frac{23}{8}$
<b>Exercice 17 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 18 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 19 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 20 :</b> <i>(Calculer)</i>
$\frac{6}{5}$	$\frac{37}{14}$	$\frac{50}{7}$	$\frac{5}{4}$
<b>Exercice 21 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 22 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 23 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 24 :</b> <i>(calculer)</i>
$\frac{13}{10}$	$\frac{17}{12}$	$-\frac{11}{12}$	$\frac{23}{8}$
<b>Exercice 25 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 26 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 27 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 28 :</b> <i>(calculer)</i>
$\frac{54}{35}$	$\frac{53}{14}$	$\frac{17}{48}$	$\frac{13}{12}$
<b>Exercice 29 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 30 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 31 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 32 :</b> <i>(calculer)</i>
$\frac{1}{3}$	$\frac{9}{32}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{14}{8}$
<b>Exercice 33 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 34 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 35 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 36 :</b> <i>(calculer)</i>
1	$\frac{15}{28}$	$\frac{55}{28}$	$\frac{3}{8}$
<b>Exercice 37 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 38 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 39 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 40 :</b> <i>(calculer)</i>
$\frac{9}{50}$	$\frac{40}{33}$	$\frac{55}{36}$	$\frac{45}{16}$
<b>Exercice 41 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 42 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 43 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 44 :</b> <i>(calculer)</i>
$\frac{50}{7}$	4	$\frac{2}{3}$	$\frac{39}{20}$
<b>Exercice 45 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 46 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 47 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 48 :</b> <i>(calculer)</i>
$\frac{4}{5}$	$\frac{14}{5}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{4}{21}$
<b>Exercice 49 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 50 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 51 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 52 :</b> <i>(calculer)</i>
1	$\frac{15}{56}$	$\frac{8}{35}$	$\frac{7}{10}$

<b>Exercice 53 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 54 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 55 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 56 :</b> <i>(calculer)</i>
$\frac{1}{5}$	$\frac{16}{15}$	$\frac{20}{21}$	$\frac{3}{19}$
<b>Exercice 57 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 58 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 59 :</b> <i>(calculer)</i>	<b>Exercice 60 :</b> <i>(calculer)</i>
8	$\frac{55}{144}$	$\frac{8}{21}$	$\frac{27}{32}$
<b>Exercice 61 :</b> <i>(représenter)</i>	<b>Exercice 62 :</b> <i>(représenter)</i>	<b>Exercice 63 :</b> <i>(représenter)</i>	<b>Exercice 64 :</b> <i>(représenter)</i>
$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	4	2
<b>Exercice 65 :</b> <i>(représenter)</i>	<b>Exercice 66 :</b> <i>(représenter)</i>	<b>Exercice 67 :</b> <i>(représenter)</i>	<b>Exercice 68 :</b> <i>(représenter)</i>
$\frac{3}{55}$	$\frac{8}{7}$	4	$\frac{3}{4}$
<b>Exercice 69 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 70 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 71 :</b> <i>(Calculer)</i>	
$4 - 2 + 1$ $= 2 + 1$ $= 3$	$10 - 7 - 3 + 2$ $= 3 - 3 + 2$ $= 0 + 2$ $= 2$	$1, 4 - 0, 4 - 0, 1 + 1$ $= 1 - 0, 1 + 1$ $= 0, 9 + 1$ $= 1, 9$	
<b>Exercice 72 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 73 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 74 :</b> <i>(Calculer)</i>	
$4 \times 3 + 2 - 1$ $= 12 + 2 - 1$ $= 14 - 1$ $= 13$	$5 + 3 \times 4 - 2$ $= 5 + 12 - 2$ $= 17 - 2$ $= 15$	$12 - 4 \times 2 + 1$ $= 12 - 8 + 1$ $= 4 + 1$ $= 5$	
<b>Exercice 75 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 76 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 77 :</b> <i>(Calculer)</i>	
$2 + 8 : 4 - 2$ $= 2 + 2 - 2$ $= 4 - 2$ $= 2$	$12 : 3 + 1 \times 3$ $= 4 + 1 \times 3$ $= 4 + 3$ $= 7$	$2 \times 8 : 4$ $= 16 : 4$ $= 4$	
<b>Exercice 78 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 79 :</b> <i>(Calculer)</i>	<b>Exercice 80 :</b> <i>(Calculer)</i>	
$5 + 10 \times 4 : 5 - 3$ $= 5 + 40 : 5 - 3$ $= 5 + 8 - 3$ $= 13 - 3$ $= 10$	$4 - 3 + 2 \times (5 - 1)$ $= 4 - 3 + 2 \times 4$ $= 4 - 3 + 8$ $= 1 + 8$ $= 9$	$10 - (1 + 3 \times 2)$ $= 10 - (1 + 6)$ $= 10 - 7$ $= 3$	

<b>Exercise 81 :</b> <i>(Calculer)</i>  $22 + 12 : (7 - 3)$ $= 22 + 12 : 4$ $= 22 + 3$ $= 25$	<b>Exercise 82 :</b> <i>(Calculer)</i>  $(5 + 1 \times 2) \times 4 + 1$ $= (5 + 2) \times 4 + 1$ $= 7 \times 4 + 1$ $= 28 + 1$ $= 29$	<b>Exercise 83 :</b> <i>(Calculer)</i>  $1 + (1, 3 - 0, 2) \times 2$ $= 1 + 1, 1 \times 2$ $= 1 + 2, 2$ $= 3, 2$
<b>Exercise 84 :</b> <i>(Calculer)</i>  $2 \times (103 + 47) : 50$ $= 2 \times 150 : 50$ $= 300 : 50$ $= 6$	<b>Exercise 85 :</b> <i>(Calculer)</i>  $(4 + 3) \times (13 - 5)$ $= 7 \times (13 - 5)$ $= 7 \times 8$ $= 56$	<b>Exercise 86 :</b> <i>(Calculer)</i>  $44 : (3 + 1) + 2 \times (12 - 7)$ $= 44 : 4 + 2 \times (12 - 7)$ $= 44 : 4 \times 5$ $= 11 \times 5$ $= 55$
<b>Exercise 87 :</b> <i>(Calculer)</i>  $7 \times (((15 + 17) : (3 + 1)) \times (7 - 1) + 2) : 5 - 3$ $= 7 \times (((32 : (3 + 1)) \times (7 - 1) + 2) : 5 - 3)$ $= 7 \times (((32 : 4) \times (7 - 1) + 2) : 5 - 3)$ $= 7 \times ((8 \times (7 - 1) + 2) : 5 - 3)$ $= 7 \times ((8 \times 6 + 2) : 5 - 3)$ $= 7 \times ((48 + 2) : 5 - 3)$ $= 7 \times (50 : 5 - 3)$ $= 7 \times (10 - 3)$ $= 7 \times 7$ $= 49$	<b>Exercise 88 :</b> <i>(Calculer)</i>  $((200 : (121 - 3 \times (11 - 4)) + 4) \times (13 - 7) - 3) : 3$ $= ((200 : (121 - 3 \times 7) + 4) \times (13 - 7) - 3) : 3$ $= ((200 : (121 - 21) + 4) \times (13 - 7) - 3) : 3$ $= ((200 : 100 + 4) \times (13 - 7) - 3) : 3$ $= ((2 + 4) \times (13 - 7) - 3) : 3$ $= (6 \times (13 - 7) - 3) : 3$ $= (6 \times 6 - 3) : 3$ $= (36 - 3) : 3$ $= 33 : 3$ $= 11$	
<b>Exercise 89 :</b> <i>(Calculer)</i>  $10$	<b>Exercise 90 :</b> <i>(Calculer)</i>  $-13$	<b>Exercise 91 :</b> <i>(Calculer)</i>  $33$
<b>Exercise 92 :</b> <i>(Calculer)</i>  $-38$	<b>Exercise 93 :</b> <i>(Calculer)</i>  $-19$	<b>Exercise 94 :</b> <i>(Calculer)</i>  $18$
<b>Exercise 95 :</b> <i>(Calculer)</i>  $-\frac{10}{7}$	<b>Exercise 96 :</b> <i>(Calculer)</i>  $\frac{44}{15}$	<b>Exercise 97 :</b> <i>(Calculer)</i>  $\frac{4421}{4}$
<b>Exercise 98 :</b> <i>(Calculer)</i>  $-\frac{33}{28}$	<b>Exercise 99 :</b> <i>(Calculer)</i>  $-\frac{20}{3}$	<b>Exercise 100 :</b> <i>(Calculer)</i>  $\frac{47}{210}$
<b>Exercise 101 :</b> <i>(Calculer)</i>  $-\frac{11}{5}$	<b>Exercise 102 :</b> <i>(Calculer)</i>  $\frac{197}{70}$	<b>Exercise 103 :</b> <i>(Calculer)</i>  $-\frac{57}{140}$