

EX
1

Calculer en s'aidant éventuellement du schéma.

6N22

1. $3 \times \frac{2}{4}$

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

2. $\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

3. $3 - \frac{1}{2}$

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

4. $1 + \frac{1}{2}$

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

5. $3 + \frac{2}{4}$

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

6. $\frac{1}{4} + \frac{7}{4}$

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

7. $3 \times \frac{1}{2}$

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

8. $2 + \frac{1}{3}$

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

9. $2 - \frac{1}{4}$

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

10. $1 + \frac{2}{3}$

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

11. $1 - \frac{1}{3}$

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

12. $1 + \frac{4}{5}$

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

EX 2

Écrire sous la forme de la somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

6N20

1. $\frac{9}{2} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

5. $\frac{33}{8} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

9. $\frac{13}{5} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

2. $\frac{6}{5} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

6. $\frac{41}{10} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

10. $\frac{39}{10} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

3. $\frac{13}{4} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

7. $\frac{9}{2} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

11. $\frac{5}{4} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

4. $\frac{19}{4} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

8. $\frac{17}{5} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

12. $\frac{6}{5} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

EX 3

Compléter avec deux nombres entiers consécutifs.

6N20-1

Exemple : $2 < \frac{9}{4} < 3$ car $2 = \frac{8}{4}$ et $3 = \frac{12}{4}$

1. $\dots < \frac{11}{2} < \dots$

5. $\dots < \frac{5}{4} < \dots$

9. $\dots < \frac{1}{2} < \dots$

2. $\dots < \frac{47}{10} < \dots$

6. $\dots < \frac{7}{3} < \dots$

10. $\dots < \frac{58}{10} < \dots$

3. $\dots < \frac{16}{5} < \dots$

7. $\dots < \frac{11}{5} < \dots$

11. $\dots < \frac{18}{5} < \dots$

4. $\dots < \frac{2}{3} < \dots$

8. $\dots < \frac{6}{4} < \dots$

12. $\dots < \frac{45}{10} < \dots$

Corrections

EX 1

1. $3 \times \frac{2}{4} = \frac{6}{4}$



2. $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$



3. $3 - \frac{1}{2} = \frac{6}{2} - \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$



4. $1 + \frac{1}{2} = \frac{2}{2} + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$



5. $3 + \frac{2}{4} = \frac{12}{4} + \frac{2}{4} = \frac{14}{4}$



6. $\frac{1}{4} + \frac{7}{4} = \frac{8}{4} = 2$



7. $3 \times \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$



8. $2 + \frac{1}{3} = \frac{6}{3} + \frac{1}{3} = \frac{7}{3}$



9. $2 - \frac{1}{4} = \frac{8}{4} - \frac{1}{4} = \frac{7}{4}$



10. $1 + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} + \frac{2}{3} = \frac{5}{3}$



11. $1 - \frac{1}{3} = \frac{3}{3} - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$



12. $1 + \frac{4}{5} = \frac{5}{5} + \frac{4}{5} = \frac{9}{5}$





EX 2

1. $\frac{9}{2} = 4 + \frac{1}{2}$

2. $\frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5}$

3. $\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$

4. $\frac{19}{4} = 4 + \frac{3}{4}$

5. $\frac{33}{8} = 4 + \frac{1}{8}$

6. $\frac{41}{10} = 4 + \frac{1}{10}$

7. $\frac{9}{2} = 4 + \frac{1}{2}$

8. $\frac{17}{5} = 3 + \frac{2}{5}$

9. $\frac{13}{5} = 2 + \frac{3}{5}$

10. $\frac{39}{10} = 3 + \frac{9}{10}$

11. $\frac{5}{4} = 1 + \frac{1}{4}$

12. $\frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5}$

EX 3

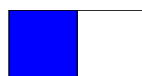
1. $5 < \frac{11}{2} < 6$

car

$5 = \frac{10}{2}$

et

$6 = \frac{12}{2}$



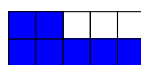
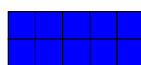
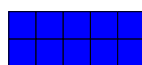
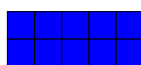
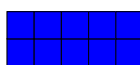
2. $4 < \frac{47}{10} < 5$

car

$4 = \frac{40}{10}$

et

$5 = \frac{50}{10}$



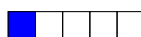
3. $3 < \frac{16}{5} < 4$

car

$3 = \frac{15}{5}$

et

$4 = \frac{20}{5}$



4. $0 < \frac{2}{3} < 1$

car

$0 = \frac{0}{3}$

et

$1 = \frac{3}{3}$



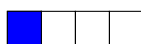
5. $1 < \frac{5}{4} < 2$

car

$1 = \frac{4}{4}$

et

$2 = \frac{8}{4}$



6. $2 < \frac{7}{3} < 3$

car

$2 = \frac{6}{3}$

et

$3 = \frac{9}{3}$

7. $2 < \frac{11}{5} < 3$ car $2 = \frac{10}{5}$ et $3 = \frac{15}{5}$

8. $1 < \frac{6}{4} < 2$ car $1 = \frac{4}{4}$ et $2 = \frac{8}{4}$

9. $0 < \frac{1}{2} < 1$ car $0 = \frac{0}{2}$ et $1 = \frac{2}{2}$

10. $5 < \frac{58}{10} < 6$ car $5 = \frac{50}{10}$ et $6 = \frac{60}{10}$

11. $3 < \frac{18}{5} < 4$ car $3 = \frac{15}{5}$ et $4 = \frac{20}{5}$

12. $4 < \frac{45}{10} < 5$ car $4 = \frac{40}{10}$ et $5 = \frac{50}{10}$