

**Correction DM n°10093n1 Séquence 1:****Nombres Relatifs**

**Exercice 1 :**  $A = (-14) + 5 = -9$

$B = (-15) + 10 = -5$

**Exercice 2 :**  $C = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} + \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$

$D = \frac{4 \times 9}{3 \times 9} = \frac{4}{3}$

**Exercice****3 :**

$E = 0,233$

$F = 6,58$

$$\begin{array}{r} \phantom{0,} \overset{1}{3},40 \\ - \phantom{0,} \overset{1}{0},107 \\ \hline \phantom{0,} \overset{1}{0},233 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times \phantom{0,} \overset{1}{0},47 \\ \phantom{0,} \phantom{0,} \overset{1}{1}4 \\ \hline \phantom{0,} \overset{1}{1}88 \\ + \phantom{0,} \overset{1}{4}7 \cdot \\ \hline \phantom{0,} \overset{1}{6},58 \end{array}$$

**Exercice****4 :** 19 mois = 1an et 7 mois

**Exercice 5 :**  $H = \{1; 2; 3; 4; 6; 8; 12; 24\}$

**Exercice 6 :**  $I = 4 \times a - 4 \times 3 = 4a - 12$

$J = 3 \times b - 3 \times 9 = 3 \times (b - 9) = 3(b - 9)$

**Exercice 7 :** 30€ ; 120s ; 100g ; 399

**Exercice 8 :**

1. Cela correspond au goalaverage, c'est-à-dire la différence entre le nombre de buts marqués et le nombre de buts encaissés.
2. Metz, ou l'une des 6 premières équipes.
3. 12 ; 8 ; 11 ; 9 ; 10 ; 7 ; 5 ; 6 ; 3 ; 4 ; 2 ; 1
4.  $151 - (-150) = 301$ points
5. *Il s'agit de Mios - Biganos*

**Correction DM n°10093n1 Séquence 1:****Nombres Relatifs**

**Exercice 1 :**  $A = (-14) + 5 = -9$

$B = (-15) + 10 = -5$

**Exercice 2 :**  $C = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} + \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$

$D = \frac{4 \times 9}{3 \times 9} = \frac{4}{3}$

**Exercice 3 :**

$E = 0,233$

$F = 6,58$

$$\begin{array}{r} \phantom{0,} \overset{1}{3},40 \\ - \phantom{0,} \overset{1}{0},107 \\ \hline \phantom{0,} \overset{1}{0},233 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times \phantom{0,} \overset{1}{0},47 \\ \phantom{0,} \phantom{0,} \overset{1}{1}4 \\ \hline \phantom{0,} \overset{1}{1}88 \\ + \phantom{0,} \overset{1}{4}7 \cdot \\ \hline \phantom{0,} \overset{1}{6},58 \end{array}$$

**Exercice 4 :**

19 mois =

1an et 7 mois

**Exercice 5 :**  $H = \{1; 2; 3; 4; 6; 8; 12; 24\}$

**Exercice 6 :**  $I = 4 \times a - 4 \times 3 = 4a - 12$

$J = 3 \times b - 3 \times 9 = 3 \times (b - 9) = 3(b - 9)$

**Exercice 7 :** 30€ ; 120s ; 100g ; 399

**Exercice 8 :**

1. Cela correspond au goalaverage, c'est-à-dire la différence entre le nombre de buts marqués et le nombre de buts encaissés.
2. Metz, ou l'une des 6 premières équipes.
3. 12 ; 8 ; 11 ; 9 ; 10 ; 7 ; 5 ; 6 ; 3 ; 4 ; 2 ; 1
4.  $151 - (-150) = 301$ points
5. *Il s'agit de Mios - Biganos*

**Correction DM n°10093n1 Séquence 1:****Nombres Relatifs**

**Exercice 1 :**  $A = (-14) + 5 = -9$

$B = (-15) + 10 = -5$

**Exercice 2 :**  $C = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} + \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$

$D = \frac{4 \times 9}{3 \times 9} = \frac{4}{3}$

**Exercice 3 :**

$E = 0,233$

$F = 6,58$

$$\begin{array}{r} \phantom{0,} \overset{1}{3},40 \\ - \phantom{0,} \overset{1}{0},107 \\ \hline \phantom{0,} \overset{1}{0},233 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times \phantom{0,} \overset{1}{0},47 \\ \phantom{0,} \phantom{0,} \overset{1}{1}4 \\ \hline \phantom{0,} \overset{1}{1}88 \\ + \phantom{0,} \overset{1}{4}7 \cdot \\ \hline \phantom{0,} \overset{1}{6},58 \end{array}$$

**Exercice 4 :**

19 mois = 1an et 7 mois

**Exercice 5 :**  $H = \{1; 2; 3; 4; 6; 8; 12; 24\}$

**Exercice 6 :**  $I = 4 \times a - 4 \times 3 = 4a - 12$

$J = 3 \times b - 3 \times 9 = 3 \times (b - 9) = 3(b - 9)$

**Exercice 7 :** 30€ ; 120s ; 100g ; 399

**Exercice 8 :**

1. Cela correspond au goalaverage, c'est-à-dire la différence entre le nombre de buts marqués et le nombre de buts encaissés.
2. Metz, ou l'une des 6 premières équipes.
3. 12 ; 8 ; 11 ; 9 ; 10 ; 7 ; 5 ; 6 ; 3 ; 4 ; 2 ; 1
4.  $151 - (-150) = 301$ points
5. *Il s'agit de Mios - Biganos*

**Correction DM n°10093n1 Séquence 1:****Nombres Relatifs**

**Exercice 1 :**  $A = (-14) + 5 = -9$

$B = (-15) + 10 = -5$

**Exercice 2 :**  $C = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} + \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$

$D = \frac{4 \times 9}{3 \times 9} = \frac{4}{3}$

**Exercice 3 :**

$E = 0,233$

$F = 6,58$

$$\begin{array}{r} \phantom{0,} \overset{1}{3},40 \\ - \phantom{0,} \overset{1}{0},107 \\ \hline \phantom{0,} \overset{1}{0},233 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times \phantom{0,} \overset{1}{0},47 \\ \phantom{0,} \phantom{0,} \overset{1}{1}4 \\ \hline \phantom{0,} \overset{1}{1}88 \\ + \phantom{0,} \overset{1}{4}7 \cdot \\ \hline \phantom{0,} \overset{1}{6},58 \end{array}$$

**Exercice 4 :**

19 mois = 1an et 7 mois

**Exercice 5 :**  $H = \{1; 2; 3; 4; 6; 8; 12; 24\}$

**Exercice 6 :**  $I = 4 \times a - 4 \times 3 = 4a - 12$

$J = 3 \times b - 3 \times 9 = 3 \times (b - 9) = 3(b - 9)$

**Exercice 7 :** 30€ ; 120s ; 100g ; 399

**Exercice 8 :**

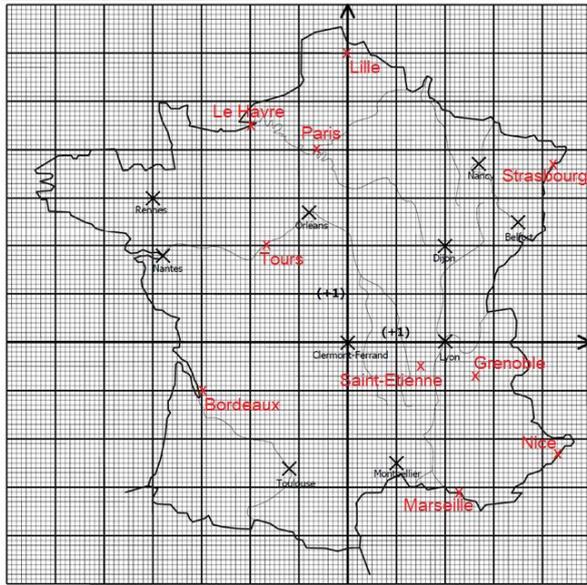
1. Cela correspond au goalaverage, c'est-à-dire la différence entre le nombre de buts marqués et le nombre de buts encaissés.
2. Metz, ou l'une des 6 premières équipes.
3. 12 ; 8 ; 11 ; 9 ; 10 ; 7 ; 5 ; 6 ; 3 ; 4 ; 2 ; 1
4.  $151 - (-150) = 301$ points
5. *Il s'agit de Mios - Biganos*

NOM :

PRENOM :

Classe :

### Exercice 9 : /20



1.a°) Clermont-Ferrand b°) (0 ;0)

2. Lyon : (+2 ; 0)

Dijon : (+2 ; +2)

Belfort : (+3,5 ; +2,5)

Rennes : (-4 ; +3)

4. Nancy : (+2,7 ; +3,7)

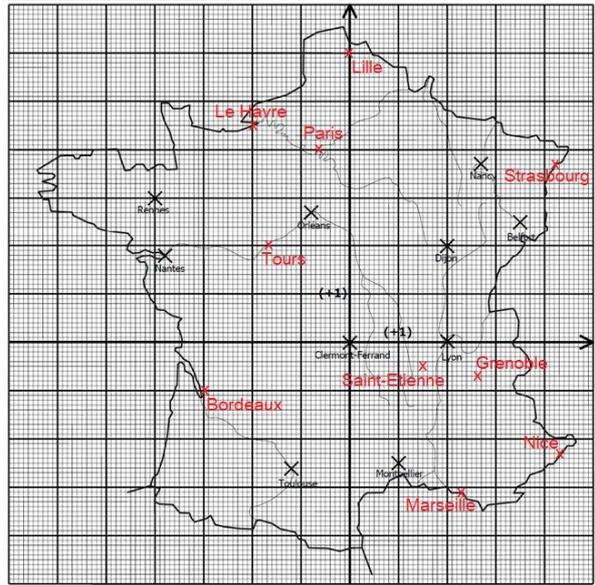
Montpellier : (+1 ; -2,5)

Nantes : (-3,8 ; +1,8)

Toulouse : (-1,2 ; -2,6)

Orléans : (-0,8 ; +2,7)

### Exercice 9 : /20



1.a°) Clermont-Ferrand b°) (0 ;0)

2. Lyon : (+2 ; 0)

Dijon : (+2 ; +2)

Belfort : (+3,5 ; +2,5)

Rennes : (-4 ; +3)

4. Nancy : (+2,7 ; +3,7)

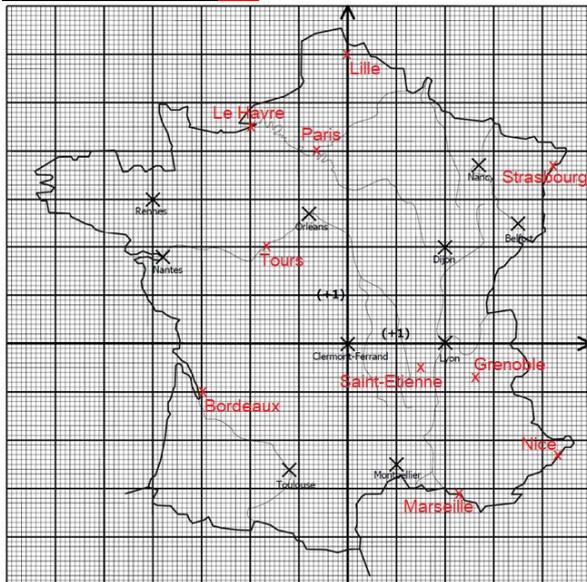
Montpellier : (+1 ; -2,5)

Nantes : (-3,8 ; +1,8)

Toulouse : (-1,2 ; -2,6)

Orléans : (-0,8 ; +2,7)

### Exercice 9 : /20



1.a°) Clermont-Ferrand b°) (0 ;0)

2. Lyon : (+2 ; 0)

Dijon : (+2 ; +2)

Belfort : (+3,5 ; +2,5)

Rennes : (-4 ; +3)

4. Nancy : (+2,7 ; +3,7)

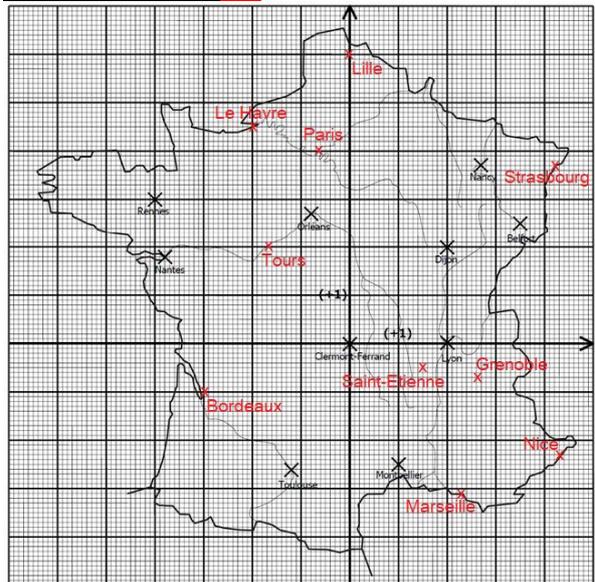
Montpellier : (+1 ; -2,5)

Nantes : (-3,8 ; +1,8)

Toulouse : (-1,2 ; -2,6)

Orléans : (-0,8 ; +2,7)

### Exercice 9 : /20



1.a°) Clermont-Ferrand b°) (0 ;0)

2. Lyon : (+2 ; 0)

Dijon : (+2 ; +2)

Belfort : (+3,5 ; +2,5)

Rennes : (-4 ; +3)

4. Nancy : (+2,7 ; +3,7)

Montpellier : (+1 ; -2,5)

Nantes : (-3,8 ; +1,8)

Toulouse : (-1,2 ; -2,6)

Orléans : (-0,8 ; +2,7)

NOM :

PRENOM :

Classe :