

LYCEE LIZIBA

MATHEMATIQUE 7^{EME} : EXERCICES

1. Dans une classe de 30 élèves 15 élèves ont 12 ans, 13 ont 11 ans et les autres ont 10 ans présenter cette distribution par un diagramme circulaire et par un diagramme à bandes après avoir établi le tableau de fréquences.
2. Dans un club des sportifs, $\frac{4}{15}$ des personnes pratiquent le basket-ball, $\frac{1}{10}$ pratiquent le tennis, $\frac{2}{5}$ jouent au football et les autres pratiquent le volleyball. Dresser le diagramme circulaire et le diagramme à bâtons de cette distribution.
3. Dresser le diagramme circulaire de précipitation (en mm) de la localité DUE représenter ci-après : janvier (300), février (65), mars (300), avril (450), mai (150), juin (50), juillet (20), Août (5), septembre (150), octobre (350), novembre (480) et décembre (400).
4. Ecrire par ordre de grandeur croissante les fractions $\frac{2}{7}$; $\frac{4}{13}$; $\frac{3}{11}$; et dire combien il manque dans leur somme pour égaler l'unité .
5. Effectuez
 1. a. $596,5 : 8,76$ (à 0,01) b. $754,2 : 8,76$ (à 0,01)
 2. a. $(-12,5)(-0,016)(-7,2) =$ b. $(-1,25)(0,32)(-3,4) =$
 3. a. $8,7 - 14,4 + 9,65 - 38,77 =$ b. $7,6 - 13,5 + 9,75 - 34,65 =$
 4. a. $4.1 - (6-7,92) - 0,92 + 0,9 =$ b. $5,2 - (7-9,87) - 0,87 + 0,8 =$
 5. a. PPCM (252, 126, 270) b. PPCM (180, 168, 630)
 6. a. PGCD(1134, 1008) b. PGCD (1176, 1344)
 7. a. $A(x) = 3x^3 - 2x^2 + 6x - 1$ b. $B(x) = 6x^3 - 4x^2 - 3x + 2$
 $A(1/3) =$ $B(1/3) =$
8. a. Si $a=24$, $b=2$, $c=8$, $d=5$ alors $a-b(c-d)=$ b. Si $x=-3$; $y=-0,2$ alors $2x^2 y^3 =$