

FORMULES ALGÈBRIQUES des Principales Règles contenues
dans cet ouvrage.

FORMULES de la Règle d'Intérêt Simple.

Soit p le Principal ; d le Denier Ψ Cent ; r l'Intérêt ; t le Temps qu'une Somme reste à Intérêt, et m le Montant,

$$\text{On aura } 1^{\circ}. p = \frac{100r}{dt} = m - r = m \left(\frac{100}{100 + dt} \right)$$

$$2^{\circ}. d = \frac{100r}{pt} = \frac{100(m-p)}{t} = \frac{100}{t} \left(\frac{r}{m-r} \right)$$

$$3^{\circ}. r = \frac{pdt}{100} = m - p = m \left(\frac{dt}{100 + dt} \right)$$

$$4^{\circ}. t = \frac{100r}{pd} = \frac{100}{d} \left(\frac{m-p}{p} \right) = \frac{100}{d} \left(\frac{r}{m-r} \right)$$

$$5^{\circ}. m = p + r = \frac{p}{100} (100 + dt) = \frac{r}{t} \left(\frac{100 + dt}{d} \right)$$