

Proportions et pourcentages – cours

Savoir Pp.3 : Calcul de la partie étudiée ou du total

Partie étudiée PE				45	19 500	1,2
Total (référence) T	500	48 570	0,8			
Proportion (%) $p_{\%}$	25 %	10 %	95,4 %	60 %	5 %	72,8 %

Contexte : Répartition des élèves du lycée

	2 ^{nde}	1 ^{ère}	T ^{ale}	Total
Nombre d'élèves		183		
Proportion en %	41,1 %	29,2 %		

a. Calculer le nombre total d'élèves au lycée

b. Calculer le nombre d'élèves en 2^{nde}

Savoir Pp.3 : Calculer sans calculatrice

• Avec les valeurs décimales

Les 20 % de 68 :

Les 12 % de 50 :

• Avec les produits en croix

	70 %
400	100 %

7	35 %
	100 %

	40 %
150	100 %

230	25 %
	100 %