

Terminale ST2S
Activité mentale n° 1

Sujet 1

|

Sujet 2

Question n° 1

Exprimer les proportions suivantes en pourcentage, sans arrondi :

$$p_1 = 0,026$$

$$p_2 = \frac{6}{25}$$

$$p_3 = 0,489$$

$$p_4 = \frac{7}{20}$$

Question n° 2

Écrire les proportions suivantes sous forme de nombre décimal.

$$p_1 = 0,12\%$$

$$p_2 = 56,07\%$$

$$p_3 = 13,7\%$$

$$p_4 = 0,41\%$$

Question n° 3

Écrire les proportions suivantes sous forme pourcentage, en arrondissant à 0,1% près.

$$p_1 = 0,2036$$

$$p_2 = 0,0052$$

Question n° 4

Calculer :

10% de 325

| 20% de 60

Question n° 5

Le tableau suivant présente les effectifs de langue vivante LV2 d'un groupe de 90 élèves.

	Russe	Allemand	Espagnol	Total
Fille	4	16	20	40
Garçon	6	25	19	50
Total	10	41	39	90

Poser le calcul des proportions suivantes :

p_1 de filles

p_2 d'élèves étudiant allemand
LV2 parmi les garçons.

p_3 d'élèves étudiant Russe
LV2.

p_4 d'élèves étudiant Espagnol
LV2 parmi les filles.

Question supplémentaire

Voici un extrait d'une feuille de calcul.

	A	B	C	D
1	5	2		
2	8	1	formule	
3	4	7		

On entre en C2 la formule
 $=A1+A2*B1$, et on étire la
formule vers le bas.

Le résultat affiché en C2 est

...

La formule qui se trouve en
C3 est ...

On entre en C2 la formule
 $=A1*A2+B1$, et on étire la
formule vers le bas.

Le résultat affiché en C2 est

...

La formule qui se trouve en
C3 est ...