Fomesoutra.com
ça soutra !

Exercice III :

aides : 2. effectifs × centres 3. combien sur combien ?

1.

Age	[0 ; 10[	[10 ; 20[	[20 ; 30[	[30 ; 40[	[40 ; 50[	[50 ; 60[	[60 ; 70[	[70 ; 80[	[80 ; 90[
Centre de classe	5	**15**	**25**	**35**	**45**	**55**	**65**	**75**	**85**
Effectifs	27	45	48	39	42	36	33	24	6

2. $$\frac{5 \times 27 + 15 \times 45 + 25 \times 48 + 35 \times 39 + 45 \times 42 + 55 \times 36 + 65 \times 33 + 75 \times 24 + 85 \times 6}{27 + 45 + 48 + 39 + 42 + 36 + 33 + 24 + 6} = \frac{11\,700}{300}$$

= 39 : l'age moyen des skieurs est **39 ans**.

3. 27 + 45 = 72. Il y a 72 skieurs de moins de 20 ans, sur 300 skieurs : $f = \frac{72 \times 100}{300} = 24$.

donc **24 % des skieurs** ont moins de 20 ans