

Vocabulaire des statistiques (d'après [Mathenpoche](#))

(Sujet gauche)

Question n° 1 : Le tableau ci-dessous donne les tailles, regroupées en classe, des élèves d'un collège.

Taille T (en cm)	T<150	150≤T<160	160≤T<170	170≤T
Effectif	47	81	159	63

- a) Quel est l'effectif total du collège ?
 350 élèves 159 élèves 170 cm
- b) Quelle classe a le plus grand effectif ?
 160≤T<170 159 élèves 170≤T
- c) Combien d'élèves mesurent au moins 150 cm ?
 303 élèves 81 élèves 47 élèves

Question n° 2 : Le tableau ci-dessous donne le temps quotidien passé devant la télévision par les élèves d'un collège.

Durée T (en min)	T<30	30≤T<60	60≤T<90	90≤T
Effectif	123	82	120	275

- a) Quel est l'effectif total du collège ?
 275 élèves 600 élèves 82 élèves
- b) Quelle classe a le plus petit effectif ?
 T<30 82 élèves 30≤T<60
- c) Combien d'élèves regardent la télévision moins d'une heure et demi par jour ?
 325 élèves 275 élèves 120 élèves

Question n° 3 : Le tableau ci-dessous donne la distribution des salaires mensuels des employés d'une entreprise.

Salaire S (en €)	S<1 000	1 000≤S<1 500	1 500≤S<2 000	2 000≤S<2 500	2 500≤S
Effectif	38	54	35	104	19

- a) Quel est le nombre total d'employés dans l'entreprise ?
 2500 104 employés 250 employés
- b) Quelle classe a le plus grand effectif ?
 104 employés 2 000≤S<2 500 2 500≤S
- c) Combien d'employés ont un salaire d'au moins 1 500 € ?
 158 employés 92 employés 54 employés

Question n° 4 : Le tableau ci-contre donne la répartition des employés d'une entreprise en fonction de leur âge.

- a) Quel est le nombre total d'employés dans l'entreprise ?
 115 employés 50 ans 325 employés

	Effectif
Moins de 21 ans	74
Entre 21 et 30 ans	63
Entre 31 et 40 ans	49
Entre 41 et 50 ans	115
Plus de 50 ans	24

Question n° 5 : Le tableau ci-contre donne la répartition des employés d'une entreprise en fonction de leur âge.

- b) Quelle classe a le plus petit effectif ?
 Plus de 50 ans 22 employés Moins de 21 ans

	Effectif
Moins de 21 ans	51
Entre 21 et 30 ans	97
Entre 31 et 40 ans	32
Entre 41 et 50 ans	198
Plus de 50 ans	22

(Sujet droite)

Question n° 1 : Le tableau ci-dessous donne les tailles, regroupées en classe, des élèves d'un collège.

Taille T (en cm)	T<150	150≤T<160	160≤T<170	170≤T
Effectif	33	129	209	79

- a) Quel est l'effectif total du collège ?
 170 cm 209 élèves 450 élèves
- b) Quelle classe a le plus grand effectif ?
 170≤T 160≤T<170 209 élèves
- c) Combien d'élèves mesurent au moins 150 cm ?
 129 élèves 417 élèves 33 élèves

Question n° 2 : Le tableau ci-dessous donne le temps quotidien passé devant la télévision par les élèves d'un collège.

Durée T (en min)	T<30	30≤T<60	60≤T<90	90≤T
Effectif	122	86	171	71

- a) Quel est l'effectif total du collège ?
 71 élèves 450 élèves 171 élèves
- b) Quelle classe a le plus petit effectif ?
 T<30 71 élèves 90≤T
- c) Combien d'élèves regardent la télévision moins d'une heure par jour ?
 208 élèves 242 élèves 86 élèves

Question n° 3 : Le tableau ci-dessous donne la distribution des salaires mensuels des employés d'une entreprise.

Salaire S (en €)	S<1 000	1 000≤S<1 500	1 500≤S<2 000	2 000≤S<2 500	2 500≤S
Effectif	38	54	35	104	19

- a) Quel est le nombre total d'employés dans l'entreprise ?
 2500 104 employés 250 employés
- b) Quelle classe a le plus grand effectif ?
 104 employés 2 000≤S<2 500 2 500≤S
- c) Combien d'employés ont un salaire d'au moins 1 500 € ?
 158 employés 92 employés 54 employés

Question n° 4 : Le tableau ci-contre donne la répartition des employés d'une entreprise en fonction de leur âge.

- a) Quel est le nombre total d'employés dans l'entreprise ?
 115 employés 50 ans 325 employés

	Effectif
Moins de 21 ans	74
Entre 21 et 30 ans	63
Entre 31 et 40 ans	49
Entre 41 et 50 ans	115
Plus de 50 ans	24

Question n° 5 : Le tableau ci-contre donne la répartition des employés d'une entreprise en fonction de leur âge.

- b) Quelle classe a le plus petit effectif ?
 Plus de 50 ans 22 employés Moins de 21 ans

	Effectif
Moins de 21 ans	51
Entre 21 et 30 ans	97
Entre 31 et 40 ans	32
Entre 41 et 50 ans	198
Plus de 50 ans	22