

Exercices : Pourcentages, Proportionnalité

EXERCICE 1

La Direction Générale de l'Action Sociale du Ministère de la Santé et des Affaires Sociales publie chaque année une synthèse de l'activité des CAT (Centres d'Aide par le Travail) : ces centres sont des établissements médico-sociaux qui accueillent des travailleurs handicapés.

Le tableau suivant présente la répartition des travailleurs handicapés en fonction de leur déficience dans les différentes régions de France (métropole uniquement) pour l'année 1998 :

	Retard mental			Autres déficiences du psychisme	Autres déficiences	TOTAL
	Léger	Moyen	Profond			
ALSACE	504	1 018	408	369	282	2 581
AQUITAINE	1 396	1 688	403	615	937	5 039
AUVERGNE	485	956	355	228	439	2 463
BASSE NORMANDIE	760	1 386	382	335	263	3 126
BOURGOGNE	657	1 277	221	223	250	2 628
BRETAGNE	1 411	1 950	504	499	675	5 039
CENTRE	873	1 528	437	482	444	3 764
CHAMPAGNE ARDENNE	603	968	235	286	235	2 327
FRANCHE COMTE	479	756	223	153	191	1 802
HAUTE NORMANDIE	193	946	198	159	163	1 659
ILE DE FRANCE	2 048	3 605	449	1 808	2 539	10 449
LANGUEDOC ROUSSILLON	747	1 530	599	526	619	4 021
LIMOUSIN	521	603	130	115	275	1 644
LORRAINE	589	1 901	873	400	533	4 296
MIDI PYRENEES	1 222	1 385	367	656	905	4 535
NORD PAS-de-CALAIS	2 573	2 641	911	820	653	7 598
PAYS DE LA LOIRE	896	2 479	589	522	630	5 116
PICARDIE	395	1 683	337	504	484	3 403
POITOU CHARENTES	637	1 189	211	313	398	2 748
PROVENCE ALPES COTE d'AZUR	1 005	1 884	670	1 000	923	5 482
RHONE ALPES	1 213	2 339	1 280	1 140	1 383	7 355
TOTAL	19 207	33 712	9 782	11 153	13 221	87 075

(Source : publication Info-Dgas 73 du Ministère de la Santé disponible sur <http://www.sante.gouv.fr>).

Arrondir les résultats à 1 % près.

- 1) Calculer le pourcentage de travailleurs handicapés ayant un retard mental léger parmi tous les travailleurs handicapés de France.
- 2) Calculer le pourcentage de travailleurs handicapés ayant un retard mental léger parmi tous les travailleurs handicapés du Nord Pas-de-Calais.
- 3) Calculer le pourcentage de travailleurs handicapés du Nord Pas-de-Calais ayant un retard mental léger parmi tous les travailleurs handicapés de France.
- 4) Calculer le pourcentage de travailleurs d'Alsace parmi tous les travailleurs handicapés de France ayant des déficiences autres que psychiques.
- 5) Calculer le pourcentage de travailleurs de Picardie parmi tous les travailleurs handicapés de France ayant des déficiences autres que psychiques.