

Donner la ou les bonnes réponses parmi les trois proposées.

A

B

C

capacité 1 Calculer et utiliser des proportions et des taux

1 Le prix d'un ordinateur qui passe de 550 € à 440 € :	<input type="checkbox"/> a été multiplié par 1,2	<input checked="" type="checkbox"/> a été multiplié par 0,8	<input checked="" type="checkbox"/> a baissé de 20 %
2 Une baisse de 15 % suivie d'une hausse de 10 % correspond à :	<input checked="" type="checkbox"/> un coefficient multiplicateur de 0,935	<input type="checkbox"/> une baisse de 5 %	<input checked="" type="checkbox"/> une baisse de 6,5 %

capacité 2 Exploiter un tableau croisé

Un laboratoire a étudié l'efficacité d'un vaccin sur un groupe témoin de 282 personnes.

	Malades	Pas malades	Total
Vaccinés	18	124	142
Non vaccinés	97	43	140
Total	115	167	282

3 Le nombre de personnes non vaccinées et malades est :	<input type="checkbox"/> 140	<input checked="" type="checkbox"/> 97	<input type="checkbox"/> 115
4 La proportion de malades dans l'ensemble de la population vaut :	<input type="checkbox"/> $\frac{18}{282}$	<input checked="" type="checkbox"/> $\frac{115}{282}$	<input checked="" type="checkbox"/> Environ 41 %

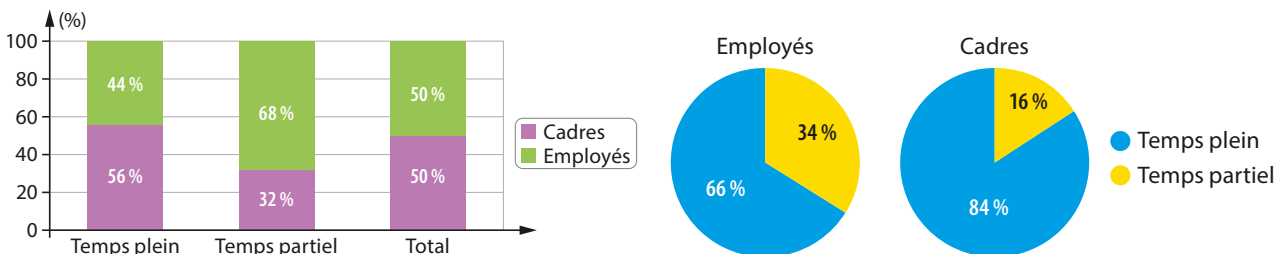
capacité 3 Construire un tableau croisé

Une association a étudié la population de ses adhérents selon leur âge et leur genre.

	Masculin	Féminin	Total
Enfants	0,3		0,6
Adultes		0,2	
Total			1

5 0,3 est la proportion :	<input checked="" type="checkbox"/> d'enfants de genre masculin dans la population totale	<input type="checkbox"/> d'enfants parmi les individus de genre masculin	<input type="checkbox"/> d'individus de genre masculin parmi les enfants
6 La proportion d'adultes dans l'ensemble de cette population vaut :	<input type="checkbox"/> 0,6	<input checked="" type="checkbox"/> 0,4	<input type="checkbox"/> 0,2

capacité 4 Représenter graphiquement des données



7 32 % représente la proportion de :	<input checked="" type="checkbox"/> cadres parmi les salariés à temps partiel	<input type="checkbox"/> salariés à temps partiel	<input type="checkbox"/> salariés à temps partiel parmi les cadres
8 La proportion de salariés à temps plein parmi les employés vaut :	<input type="checkbox"/> 84 %	<input checked="" type="checkbox"/> 66 %	<input type="checkbox"/> 44 %
9 Dans cette entreprise, la proportion d'employés est :	<input type="checkbox"/> strictement supérieure à la proportion de cadres	<input type="checkbox"/> strictement inférieure à la proportion de cadres	<input checked="" type="checkbox"/> égale à la proportion de cadres