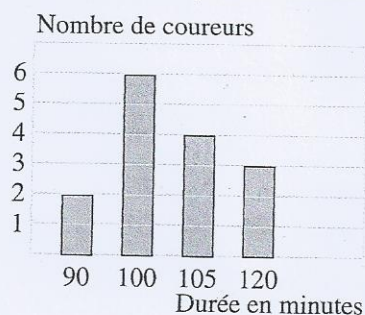


17 Dans une entreprise de transport, la moyenne des masses des colis de type A est 178 kg et celle des colis de type B est 165 kg.

1. Peut-on calculer la masse moyenne des colis ?
2. a. On a envoyé aujourd'hui 20 colis de type A et 30 colis de type B.  
Sans effectuer de calcul, dire si la masse moyenne de ces colis est plus proche de 165 kg ou de 178 kg. Expliquer.
- b. Reprendre la question a avec 30 colis de type A et 20 colis de type B.
- c. Calculer la masse moyenne exacte des colis pour chacun des cas a et b.

p139

78 En octobre 2001, un groupe de 15 amis a participé à un semi-marathon (course à pied de 21 km). Le diagramme ci-dessous précise leurs résultats.



1. Recopier et compléter le tableau suivant.

Durée en min	90	100	105	120
Effectif (nombre de coureurs)			4	

2. Calculer le temps moyen des coureurs de ce groupe pour parcourir les 21 km.

p146

70 Dans une classe de 30 élèves, 10 élèves ont lu chacun deux romans dans l'année, 15 élèves en ont lu trois et les autres ont lu quatre romans.

1. Calculer le nombre total de romans lus dans l'année par les élèves de la classe.
2. Calculer le nombre moyen de romans lus par un élève de la classe (arrondir au dixième).

p144

Marks

ex 70

p 144

17 p 139

78 p 146