

Exercise 1

Calc. : ✖

Geneviève veut peindre l'appartement qu'elle vient d'acheter. Elle estime qu'il lui faudra 40 heures pour tout peindre si elle fait le travail seule. On fait l'hypothèse que le temps y pour peindre l'appartement est inversement proportionnel au nombre x de personnes qui effectuent le travail.

1. Compléter le tableau ci-dessous.

3 marks

Nombre de personnes x	1	2	4	5	8	10
Temps (heures) y						

2. Tracer le graphique qui correspond au tableau de valeurs sur la feuille millimétrée ci-jointe.

4 marks

3. Donner la formule qui établit le temps de travail en heures y en fonction du nombre de personnes x .

2 marks

