



ÉVALUATION SUR LA PROPORTIONNALITÉ

Capacités	Questions	A	EC	NA
✕ Traiter des problèmes relatifs à deux suites de nombres proportionnelles. ✕ Traiter des problèmes de pourcentages de la vie courante et de la vie professionnelle.	1 ; 3			

Mme Martin prépare une boisson au sirop de framboise. Elle souhaite préparer 20 L de sirop de cette boisson. Sur une bouteille de sirop de 1 L, on peut lire les indications suivantes :

*1 volume de sirop pour 4 volumes d'eau
Agiter avant emploi*



Pour 1 L de sirop, vous disposez de 5 L de boisson !

1) **Compléter** le tableau suivant :

Volume de sirop pur	1	2	3	5	6	8
Volume de boisson prête à boire	5				30	

2) **Placer** les points correspondants au tableau ci-dessus dans le repère suivant.

3) **Dire** si le volume de boisson et le volume de sirop pur sont des grandeurs proportionnelles ? **Justifier** votre réponse.

.....

.....

.....

.....

.....

4) **Déterminer** graphiquement le volume de sirop pur nécessaire pour obtenir 20 L de boisson pour les enfants. **Laisser** apparents les traits de construction utiles à la lecture graphique.

.....

.....

.....

(D'après sujet de CAP Secteur 4 Session juin 2007)

