1. Proportionnalité — 1re partie

trace écrite — à coller dans le cahier

★ **Définition** *(à noter sur le cahier)*

Deux grandeurs sont **proportionnelles** si, en multipliant les mesures de l'une par un même nombre (non nul), on obtient les mesures de l'autre.

★ **Remarque — des mots qui trahissent la proportionnalité** *(à noter sur le cahier)*

Des expressions comme « **prix au kilo** », « **prix à l'unité** », « **nombre de feuilles imprimées par minute** »… traduisent la proportionnalité des grandeurs évoquées.

★ **Exemple — des pommes de terre : 2 kg coûtent 5 €** *(à noter sur le cahier)*

2 kg	⟶ 5 €	*donnée connue*
1 kg	⟶ 2,50 €	**retour à l'unité** : 2 fois moins de kg, 2 fois moins d'euros
10 kg	⟶ 25 €	**on multiplie** : 5 fois plus de kg (2×5), 5 fois plus d'euros
12 kg	⟶ 30 €	**on additionne** : $10 + 2 = 12$, donc $25 + 5 = 30$