

## MATHS – Vendredi 27 mars – Calculer avec des masses

1/ Tu peux reprendre la leçon sur les mesures de masse

2/ EXERCICES : si tu peux imprimer (en noir et blanc), découpe et colle chaque exercice sur ton cahier du jour. Ecris sur les lignes quand il le faut. Si tu ne peux pas imprimer la fiche, écris seulement les résultats sur ton cahier (recopie les tableaux si nécessaire).

AIDE : pour réussir les exercices, tu peux utiliser un tableau comme celui-ci :

 <b>MESURE DE MASSES</b>									
t	q	-	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

**10** Recopie et complète après avoir effectué les conversions nécessaires.

- $7,42 \text{ kg} + 0,8 \text{ dag} = \dots + \dots = \dots \text{ g}$
- $25,3 \text{ hg} + 40 \text{ g} = \dots + \dots = \dots \text{ dag}$
- $3,8 \text{ dg} + 0,2 \text{ cg} = \dots + \dots = \dots \text{ mg}$
- $5 \text{ q} + 4,5 \text{ t} = \dots + \dots = \dots \text{ kg}$
- $8,1 \text{ dag} + 900 \text{ cg} = \dots + \dots = \dots \text{ g}$

### Convertir et calculer des masses

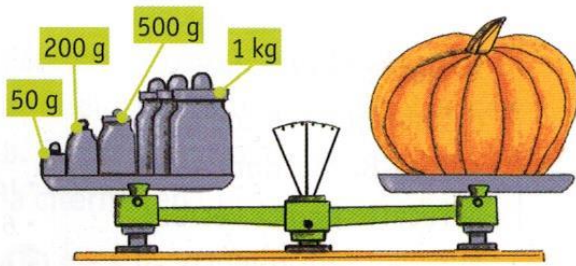
**8** \* Un ours polaire pèse 600 g à la naissance et 600 kg à l'âge adulte. L'ours polaire multiplie son poids de naissance par :

10 ?    100 ?    1 000 ?    10 000 ?

**9** \* En 2002, la consommation moyenne de pain par Français et par jour était de 165 g. Quelle était la consommation annuelle de pain par personne (en kg) ?

**BLEU** et **MARRON**

**10** \* Combien pèse la citrouille (en g et en kg) ?



**11** \* Un producteur expédie 5 caisses contenant 12 bouteilles de jus de pommes chacune. Chaque bouteille pèse 950 g. Quelle est la masse totale de marchandises (en g puis en kg) ?

**MARRON**

On estime qu'une personne produit une moyenne de 1 kg de déchets par jour. Quelle masse moyenne de déchets (en kg et en t) produit une famille de 5 personnes pendant 1 an ?