

Remarques pour les évaluations de calcul

Exercice n°1 : calcul mental

Exercice n°2 : calcul mental

- pour les calculs du type $6 \times 15 =$, décomposer mentalement le grand nombre puis calculer les deux produits et ajouter ($6 \times 15 = (6 \times 10) + (6 \times 5) = 60 + 30 = 90$).
- pour les calculs du type 49 divisé par 6, chercher mentalement les plus grands multiples et écrire le résultat ($49 \text{ divisé par } 6 = 48 + 1 = (6 \times 8) + 1$).

Exercice n°3 : calcul posé

- Ne pas oublier la preuve pour la soustraction.
- Remplacer 134×302 par 134×32 .

Exercice n°4 : divisions

- Ne pas oublier d'écrire les encadrements.
- Ne pas oublier d'écrire les divisions en ligne.
- Pour les deux dernières, je donne en classe le « répertoire » du diviseur. Les voici donc aussi pour vous :

$1 \times 12 = 12$	$1 \times 15 = 15$
$2 \times 12 = 24$	$2 \times 15 = 30$
$3 \times 12 = 36$	$3 \times 15 = 45$
$4 \times 12 = 48$	$4 \times 15 = 60$
$5 \times 12 = 60$	$5 \times 15 = 75$
$6 \times 12 = 72$	$6 \times 15 = 90$
$7 \times 12 = 84$	$7 \times 15 = 105$
$8 \times 12 = 96$	$8 \times 15 = 120$
$9 \times 12 = 108$	$9 \times 15 = 135$

Exercice n°5 : problèmes

Problème 1 : division

On ajoute toutes les dragées et on divise par 8.
(Les deux nombres étant multiples de 8, on peut aussi les diviser séparément et ajoute les résultats.)

Problème 2 : problème à étapes

Il faut d'abord calculer la quantité total de peinture puis soustraire la peinture utilisée.

Problème 3 : problème de lecture

Il faut ajouter toutes les filles qui ont répondu oui pour savoir combien déclarent savoir nager. Il faut ajouter à ce nombre aussi toutes les filles qui ont répondu non pour savoir combien de filles ont été interrogées. Même raisonnement pour les garçons.

Problème 4 : proportionnalité

*L'énoncé comporte une erreur : il faut lire **Sur un paquet de 500 g de pâtes**. L'emploi d'un tableau est conseillé, mais pas obligatoire.*

Quantité de pâtes, en g	500				
Nombre de personnes	5	10	20	1	4