

ACTIVITES MATHÉMATIQUES RELATIVES AU CHAPITRE 7

1. Les jeux de MultiplieRa

Mission 3 : [Problème multiplicatif, trouver un produit](#)

Un fleuriste veut commander autant de fleurs que de carreaux dans le quadrillage.

Les fleurs sont disponibles par bouquets de dix fleurs ou seules.

- Ecris une multiplication qui donne le nombre de fleurs.

Il y a _____ × _____ fleurs.

Il y a _____ × _____ fleurs.

- Colorie comme le font les NuméRas les carreaux pour trouver le nombre de dizaines et le nombre de fleurs seules que le fleuriste doit commander.

Le fleuriste doit commander _____ dizaines et _____ fleurs seules.

Le fleuriste doit commander _____ dizaines et _____ fleurs seules.

Ecris une égalité qui donne le résultat : _____

Mission 5 : [Calculs multiplicatifs](#)

Voici les tirages du deuxième jeu de Multipliera. Multiplie les nombres des deux papiers tirés. Tu peux utiliser un quadrillage.

Tirage	Papier 1	Papier 2	Produit	
Exemple	8	15	$8 \times 15 = 120$	
1 ^e tirage	11	12		
2 ^e tirage	12	13		
3 ^e tirage	7	20		
4 ^e tirage	30	5		
5 ^e tirage	5	20		
6 ^e tirage	6	18		
7 ^e tirage	13	11		
8 ^e tirage	9	12		
9 ^e tirage	14	5		

10 ^e tirage	20	15		
------------------------	----	----	--	--

Mission 7 : **Calculs multiplicatifs**

Calcule.

$5 \times 12 =$	$5 \times 12 =$	$5 \times 14 =$	$5 \times 14 =$
$10 \times 7 =$	$10 \times 7 =$	$2 \times 15 =$	$2 \times 15 =$
$6 \times 5 =$	$6 \times 5 =$	$10 \times 2 =$	$10 \times 2 =$
$8 \times 5 =$	$8 \times 5 =$	$10 \times 5 =$	$10 \times 5 =$
$3 \times 10 =$	$3 \times 10 =$	$4 \times 10 =$	$4 \times 10 =$
$7 \times 10 =$	$7 \times 10 =$	$2 \times 5 =$	$2 \times 5 =$
$5 \times 18 =$	$5 \times 18 =$	$2 \times 25 =$	$2 \times 25 =$
$5 \times 34 =$	$5 \times 34 =$	$5 \times 26 =$	$5 \times 26 =$
$5 \times 42 =$	$5 \times 26 =$	$5 \times 38 =$	$5 \times 38 =$
$5 \times 28 =$	$5 \times 28 =$	$5 \times 36 =$	$5 \times 36 =$

2. MultiplieRa, le magicien

Mission 9 : Calculs multiplicatif, multiplier dix et vingt

Calcule

$3 \times 10 =$	$3 \times 10 =$	$5 \times 10 =$	$5 \times 10 =$
$1 \times 10 =$	$1 \times 10 =$	$7 \times 10 =$	$7 \times 10 =$
$0 \times 10 =$	$0 \times 10 =$	$2 \times 10 =$	$2 \times 10 =$
$2 \times 10 + 1 =$	$2 \times 10 + 1 =$	$3 \times 10 + 7 =$	$3 \times 10 + 7 =$
$1 \times 20 =$	$1 \times 20 =$	$2 \times 20 =$	$2 \times 20 =$
$3 \times 20 =$	$3 \times 20 =$	$4 \times 20 =$	$4 \times 20 =$
$4 \times 20 + 3 =$	$4 \times 20 + 3 =$	$4 \times 20 + 7 =$	$4 \times 20 + 7 =$
$4 \times 20 + 10 =$	$4 \times 20 + 10 =$	$4 \times 20 + 13 =$	$4 \times 20 + 13 =$

Mission 10 : Calculs multiplicatifs

Calcule.

$5 \times 7 \times 2 =$	$5 \times 7 \times 2 =$	$5 \times 4 \times 2 =$	$5 \times 4 \times 2 =$
$2 \times 5 \times 8 =$	$2 \times 5 \times 8 =$	$5 \times 2 \times 9 =$	$5 \times 2 \times 9 =$
$5 \times 13 \times 2 =$	$5 \times 13 \times 2 =$	$2 \times 14 \times 5 =$	$2 \times 14 \times 5 =$
$2 \times 17 \times 5 =$	$2 \times 17 \times 5 =$	$5 \times 19 \times 2 =$	$5 \times 19 \times 2 =$

Ecris une égalité qui donne le résultat : _____

3. Un nouveau nom de nombre

Mission 13 : [Problème multiplicatif, trouver un produit, l'exprimer en dizaines et unités libres](#)

Calcule et écris, pour chacun des produits, le nombre d'unités, de dizaines et le nombre d'unités libres.

	Nombre d'unités	Nombre de dizaines	Nombre d'unités libres	Nombre d'unités	Nombre de dizaines	Nombre d'unités libres
2×2						
3×3						
4×4						
5×5						
6×6						
7×7						
8×8						
9×9						
10×9						

Mission 14 : [Décompositions de 100](#)

Trouve toutes les décompositions multiplicatives de 100

$100 = _ \times _$	$100 = _ \times _$	$100 = _ \times _$	$100 = _ \times _$
$100 = _ \times _$			

Mission 15 : Problème multiplicatif, trouver un produit, l'exprimer en dizaines et unités libres

Calcule et écris, pour chacun des produits, le nombre d'unités, de dizaines et le nombre d'unités libres.

	Nombre d'unités	Nombre de dizaines	Nombre d'unités libres	Nombre d'unités	Nombre de dizaines	Nombre d'unités libres
10×10						
11×11						
12×12						
13×13						
14×14						
15×15						
16×16						
17×17						
18×18						

Mission 17 : Compléter des égalités multiplicatives lacunaires

$2 \times \underline{\quad} = 14$	$2 \times \underline{\quad} = 14$	$2 \times \underline{\quad} = 30$	$2 \times \underline{\quad} = 30$
$3 \times \underline{\quad} = 21$	$3 \times \underline{\quad} = 21$	$7 \times \underline{\quad} = 56$	$7 \times \underline{\quad} = 56$
$7 \times \underline{\quad} = 35$	$7 \times \underline{\quad} = 35$	$9 \times \underline{\quad} = 27$	$9 \times \underline{\quad} = 27$
$4 \times \underline{\quad} = 36$	$4 \times \underline{\quad} = 36$	$6 \times \underline{\quad} = 42$	$6 \times \underline{\quad} = 42$
$3 \times \underline{\quad} = 18$	$3 \times \underline{\quad} = 18$	$3 \times \underline{\quad} = 36$	$3 \times \underline{\quad} = 36$
$2 \times \underline{\quad} + 1 = 13$	$2 \times \underline{\quad} + 1 = 13$	$7 \times \underline{\quad} + 1 = 57$	$7 \times \underline{\quad} + 1 = 57$
$5 \times \underline{\quad} + 1 = 21$	$5 \times \underline{\quad} + 1 = 21$	$2 \times \underline{\quad} + 1 = 15$	$2 \times \underline{\quad} + 1 = 15$
$3 \times \underline{\quad} + 1 = 22$	$3 \times \underline{\quad} + 1 = 22$	$2 \times \underline{\quad} + 1 = 31$	$2 \times \underline{\quad} + 1 = 31$
$7 \times \underline{\quad} + 1 = 36$	$7 \times \underline{\quad} + 1 = 36$	$9 \times \underline{\quad} + 1 = 28$	$9 \times \underline{\quad} + 1 = 28$

Mission 18 : [Exprimer le suivant d'un nombre](#)

Complète

Le suivant de $3 + 4$ est	
Le suivant de 3×4 est	
Le suivant de 5×6 est	
Le suivant de 7×8 est	
Le suivant de $3 \times 4 + 7 \times 8$ est	
Le suivant de $12 \times 2 + 8 \times 6$ est	
Le suivant de 67×49 est	
Le suivant de 53×47 est	
Le suivant de 153×147 est	
Le suivant de $56 + 67$ est	

Mission 19 : [Exprimer le précédent d'un nombre](#)

Complète

Le précédent de $3 + 4$ est	
Le précédent de 3×4 est	
Le précédent de 5×6 est	
Le précédent de 7×8 est	
Le précédent de $3 \times 4 + 7 \times 8$ est	
Le précédent de $12 \times 2 + 8 \times 6$ est	
Le précédent de 53×47 est	
Le précédent de 153×147 est	

Mission 26: [Problème, recherche exhaustive](#)

Quels sont tous les nombres que tu peux désigner en utilisant une seule fois les trois chiffres 3, 7, 8 ?
