

08 – Banque exercices

① Résoudre les égalités suivantes :

$$\begin{aligned} \text{🍏} &= 7 \\ \text{🍇} &= 5 + \text{🍏} \\ \text{🍏} &= 1 + \text{🍌} \\ \text{🍌} + \text{🍇} + \text{🍏} &= ? \end{aligned}$$

① Résoudre les égalités suivantes :

$$\begin{aligned} \blacksquare \times \blacksquare \times \blacksquare &= 27 \\ \blacktriangle \times \blacktriangle \times \blacktriangle \times \blacksquare &= 24 \\ \blacksquare \times \blacktriangle \times \bullet \times \bullet &= 96 \\ \bullet + \blacksquare \times \blacktriangle &= ? \end{aligned}$$

① P. 100 ex 8

① P. 100 ex 2

① P. 100 ex 7

① P. 106 ex 52

① P. 106 ex 53

② Vrai ou faux ?

1 ^{ERE} SÉRIE	2 ^E SÉRIE
a) $x \times 0 = 0$	a) $a \times 2 \times b = a2b$
b) $x \times x = 2x$	b) $3 \times t = 3t$
c) $2 + 2x = 4x$	c) $5 + x = 5x$
d) $x + x = x^2$	d) $\frac{3}{4} \times x = \frac{3x}{4}$
e) $x \times 1 = x$	e) $(5x)^2 = 5x^2$
	f) $-2x + 4x = -6x$

② P. 100 ex 3

② P. 100 ex 4

② P. 100 ex 5

② P. 103 ex 27

② P. 104 ex 33

② P. 104 ex 38

② P. 105 ex 42

② P. 105 ex 43

② P. 108 ex 74

③ P. 102 ex 15

③ P. 102 ex 16

③ P. 102 ex 17

③ P. 103 ex 27

③ P. 103 ex 28

③ P. 103 ex 29

③ P. 108 ex 71

③ P. 107 ex 61

③	P. 107 ex 63	<input type="checkbox"/>
④	P. 102 ex 20	<input type="checkbox"/>
④	P. 102 ex 21	<input type="checkbox"/>
④	P. 102 ex 23 (pour les costauds)	<input type="checkbox"/>
④	P. 102 ex 24	<input type="checkbox"/>
⑤	Feuille ex 1	<input type="checkbox"/>
⑤	Feuille ex 2	<input type="checkbox"/>
⑤	Feuille ex 3	<input type="checkbox"/>
⑤	Feuille ex 4	<input type="checkbox"/>
⑥	<p>Par groupe de 3 élèves, sur une copie, répondre aux questions suivantes :</p> <p>Pierre joue avec des carreaux de mosaïque. Il dispose ses carreaux gris autour de différents carrés formés de carreaux blancs. En voici quatre.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; text-align: center;"> <div data-bbox="204 1048 322 1164"> </div> <div data-bbox="517 1030 673 1178"> </div> <div data-bbox="829 1012 1018 1196"> </div> <div data-bbox="1104 954 1426 1263"> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="172 1263 357 1294">Carré Taille 1</div> <div data-bbox="501 1263 692 1294">Carré Taille 2</div> <div data-bbox="829 1263 1018 1294">Carré Taille 3</div> <div data-bbox="1171 1263 1362 1294">Carré Taille 7</div> </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. Combien y a-t-il de carreaux gris entourant le carré blanc de taille 1 ? Celui de taille 2 ? Celui de taille 3 ? 2. Produire un calcul qui donne le nombre de carreaux gris entourant un carré blanc de taille 7, puis de taille 56. 3. Expliquer par une phrase ou par un programme de calcul comment on peut calculer le nombre de carreaux entourant un carré de n'importe quelle taille. 4. Si on double le côté du carré blanc, double-t-on le nombre de carrés gris de la bordure ? Toujours ? Jamais ? Dans certains cas ? Si oui, lesquels ? 5. Peut-on obtenir des bordures de 100, 150, 200, 250 carreaux ? 6. Etant donné un nombre de carreaux gris, peut-on savoir s'il correspond au nombre exact de carreaux d'une bordure ? 	<input type="checkbox"/>
⑥	P. 101 ex 14	<input type="checkbox"/>
⑥	P. 105 ex 45	<input type="checkbox"/>
⑥	P. 106 ex 57	<input type="checkbox"/>
⑥	P. 110 ex 83	<input type="checkbox"/>