

Calcul mental - Ceinture noire

Fiche d'entraînement n°1

Calculer avec la distributivité

$$\begin{aligned}13 \times 3 + 13 \times 7 &= \\46 \times 12 - 46 \times 2 &= \\38 \times 8 + 38 \times 2 &= \\16 \times 15 + 4 \times 15 &= \\57 \times 13 - 57 \times 3 &= \\8 \times 12 &= \\45 \times 9 &= \\67 \times 101 &= \\12 \times 5 &= \\43 \times 11 &= \end{aligned}$$

Multiplier par 25 ; 1,5 ; 2,5

$$\begin{aligned}24 \times 25 &= \\14 \times 2,5 &= \\50 \times 1,5 &= \\7 \times 25 &= \\32 \times 2,5 &= \\5 \times 2,5 &= \\62 \times 1,5 &= \\16 \times 25 &= \\80 \times 25 &= \\40 \times 2,5 &= \end{aligned}$$

Calculer avec les priorités opératoires

$$\begin{aligned}50 - 8 + 2 &= \\15 + 5 \times 3 &= \\3 \times 4 + 2 \times 6 &= \\58 - 8 \times 4 &= \\11 + 5 \times 7 &= \\8 \times 3 + 2 &= \\6 \times (13 - 4) &= \\29 - 9 + 1 &= \\(5 + 4) \times 7 &= \\2 \times 9 + 4 \times 5 &= \end{aligned}$$

Reste d'une division euclidienne

$$\begin{aligned}\text{Reste de } 43 \div 5 &: \\ \text{Reste de } 26 \div 3 &: \\ \text{Reste de } 25 \div 7 &: \\ \text{Reste de } 104 \div 25 &: \\ \text{Reste de } 90 \div 10 &: \\ \text{Reste de } 30 \div 4 &: \\ \text{Reste de } 35 \div 2 &: \\ \text{Reste de } 39 \div 6 &: \\ \text{Reste de } 19 \div 5 &: \\ \text{Reste de } 46 \div 10 &: \end{aligned}$$

Multiplier astucieusement

$$\begin{aligned}4 \times 1,5 \times 5 \times 2 &= \\50 \times 6 \times 9 \times 2 &= \\8 \times 25 \times 4 \times 9 &= \\2,5 \times 7 \times 3 \times 4 &= \\10 \times 7 \times 10 \times 4 &= \\0,5 \times 9 \times 2 \times 7 &= \\0,8 \times 5 \times 3 \times 10 &= \\9 \times 5 \times 4 \times 5 &= \\3 \times 1,5 \times 2 \times 7 &= \\6 \times 4 \times 5 \times 7 &= \end{aligned}$$

Conversions

7 kg = ... g	35 t = ... kg
6 min = ... s	1L = ... cL
54 cm = ... mm	0,45 cm = ... mm
1,5 h = ... min	3,5 min = ... s
3,2 km = ... m	500 g = ... kg

Ceinture noire – Correction de l'entraînement n°1

Pour ne pas se corriger bêtement, il y a une erreur dans cette correction.
Pense à surligner cette erreur et corrige-la si tu l'as trouvée !

Calculer avec la distributivité

$$\begin{aligned}13 \times 3 + 13 \times 7 &= \mathbf{130} \\46 \times 12 - 46 \times 2 &= \mathbf{460} \\38 \times 8 + 38 \times 2 &= \mathbf{380} \\16 \times 15 + 4 \times 15 &= \mathbf{300} \\57 \times 13 - 57 \times 3 &= \mathbf{570} \\8 \times 12 &= \mathbf{96} \\45 \times 9 &= \mathbf{405} \\67 \times 101 &= \mathbf{6\ 767} \\12 \times 5 &= \mathbf{60} \\43 \times 11 &= \mathbf{473}\end{aligned}$$

Multiplier par 25 ; 1,5 ; 2,5

$$\begin{aligned}24 \times 25 &= \mathbf{600} \\14 \times 2,5 &= \mathbf{35} \\50 \times 1,5 &= \mathbf{75} \\7 \times 25 &= \mathbf{175} \\32 \times 2,5 &= \mathbf{80} \\5 \times 2,5 &= \mathbf{12,5} \\62 \times 1,5 &= \mathbf{93} \\16 \times 25 &= \mathbf{400} \\80 \times 25 &= \mathbf{2\ 000} \\40 \times 2,5 &= \mathbf{100}\end{aligned}$$

Calculer avec les priorités opératoires

$$\begin{aligned}50 - 8 + 2 &= \mathbf{44} \\15 + 5 \times 3 &= \mathbf{30} \\3 \times 4 + 2 \times 6 &= \mathbf{24} \\58 - 8 \times 4 &= \mathbf{26} \\11 + 5 \times 7 &= \mathbf{46} \\8 \times 3 + 2 &= \mathbf{40} \\6 \times (13 - 4) &= \mathbf{54} \\29 - 9 + 1 &= \mathbf{21} \\(5 + 4) \times 7 &= \mathbf{63} \\2 \times 9 + 4 \times 5 &= \mathbf{38}\end{aligned}$$

Reste d'une division euclidienne

$$\begin{aligned}\text{Reste de } 43 \div 5 &: \mathbf{3} \\ \text{Reste de } 26 \div 3 &: \mathbf{2} \\ \text{Reste de } 25 \div 7 &: \mathbf{4} \\ \text{Reste de } 104 \div 25 &: \mathbf{4} \\ \text{Reste de } 90 \div 10 &: \mathbf{0} \\ \text{Reste de } 30 \div 4 &: \mathbf{2} \\ \text{Reste de } 35 \div 2 &: \mathbf{1} \\ \text{Reste de } 39 \div 6 &: \mathbf{3} \\ \text{Reste de } 19 \div 5 &: \mathbf{4} \\ \text{Reste de } 46 \div 10 &: \mathbf{6}\end{aligned}$$

Multiplier astucieusement

$$\begin{aligned}4 \times 1,5 \times 5 \times 2 &= \mathbf{60} \\50 \times 6 \times 9 \times 2 &= \mathbf{5\ 400} \\8 \times 25 \times 4 \times 9 &= \mathbf{7\ 200} \\2,5 \times 7 \times 3 \times 4 &= \mathbf{210} \\10 \times 7 \times 10 \times 4 &= \mathbf{2\ 800} \\0,5 \times 9 \times 2 \times 7 &= \mathbf{63} \\0,8 \times 5 \times 3 \times 10 &= \mathbf{120} \\9 \times 5 \times 4 \times 5 &= \mathbf{900} \\3 \times 1,5 \times 2 \times 7 &= \mathbf{63} \\6 \times 4 \times 5 \times 7 &= \mathbf{840}\end{aligned}$$

Conversions

$$\begin{aligned}7 \text{ kg} &= \mathbf{7\ 000} \text{ g} & 35 \text{ t} &= \mathbf{35\ 000} \text{ kg} \\6 \text{ min} &= \mathbf{360} \text{ s} & 1 \text{ L} &= \mathbf{100} \text{ cL} \\54 \text{ cm} &= \mathbf{540} \text{ mm} & 0,45 \text{ cm} &= \mathbf{4,5} \text{ mm} \\1,5 \text{ h} &= \mathbf{90} \text{ min} & 3,5 \text{ min} &= \mathbf{210} \text{ s} \\3,2 \text{ km} &= \mathbf{3\ 200} \text{ m} & 500 \text{ g} &= \mathbf{0,5} \text{ kg}\end{aligned}$$

Calcul mental - Ceinture noire

Fiche d'entraînement n°2

Calculer avec la distributivité

$$\begin{aligned}27 \times 4 + 27 \times 6 &= \\52 \times 18 - 52 \times 8 &= \\45 \times 27 - 45 \times 7 &= \\2 \times 61 + 8 \times 61 &= \\8 \times 97 + 8 \times 3 &= \\45 \times 11 &= \\12 \times 6 &= \\56 \times 9 &= \\83 \times 101 &= \\11 \times 34 &= \end{aligned}$$

Multiplier par 25 ; 1,5 ; 2,5

$$\begin{aligned}48 \times 25 &= \\18 \times 1,5 &= \\36 \times 2,5 &= \\7 \times 1,5 &= \\10 \times 1,5 &= \\9 \times 25 &= \\26 \times 2,5 &= \\6 \times 2,5 &= \\10 \times 25 &= \\40 \times 2,5 &= \end{aligned}$$

Calculer avec les priorités opératoires

$$\begin{aligned}4 + 5 \times 8 &= \\40 - 7 + 3 &= \\17 - 2 \times 3 &= \\6 \times 6 - 2 \times 3 &= \\4 \times (7 + 3) &= \\37 - 7 \times 2 &= \\(6 + 2) \times 3 &= \\4 \times 2 + 5 \times 5 &= \\4 + 15 - 5 &= \\(4 + 3) \times (5 + 2) &= \end{aligned}$$

Reste d'une division euclidienne

$$\begin{aligned}\text{Reste de } 40 \div 6 &: \\ \text{Reste de } 48 \div 10 &: \\ \text{Reste de } 10 \div 3 &: \\ \text{Reste de } 41 \div 5 &: \\ \text{Reste de } 38 \div 7 &: \\ \text{Reste de } 80 \div 25 &: \\ \text{Reste de } 24 \div 4 &: \\ \text{Reste de } 50 \div 9 &: \\ \text{Reste de } 65 \div 11 &: \\ \text{Reste de } 70 \div 8 &: \end{aligned}$$

Multiplier astucieusement

$$\begin{aligned}6 \times 2,5 \times 7 \times 4 &= \\3 \times 50 \times 8 \times 2 &= \\4 \times 1,5 \times 2 \times 6 &= \\25 \times 9 \times 5 \times 4 &= \\0,5 \times 7 \times 2 \times 9 &= \\10 \times 6 \times 10 \times 8 &= \\25 \times 5 \times 6 \times 8 &= \\10 \times 2 \times 3 \times 0,6 &= \\4 \times 2,5 \times 2 \times 3 &= \\7 \times 12,5 \times 8 \times 9 &= \end{aligned}$$

Conversions

4 h = ... min	10 min = ... s
720 cm = ... m	10 cL = ... L
6,5 kg = ... g	2 h = ... s
0,25 h = ... min	2,5 min = ... s
5 mm = ... cm	7 L = ... mL

Ceinture noire – Correction de l'entraînement n°2

Pour ne pas se corriger bêtement, il y a une erreur dans cette correction.
Pense à surligner cette erreur et corrige-la si tu l'as trouvée !

Calculer avec la distributivité

$$\begin{aligned}27 \times 4 + 27 \times 6 &= \mathbf{270} \\52 \times 18 - 52 \times 8 &= \mathbf{520} \\45 \times 27 - 45 \times 7 &= \mathbf{900} \\2 \times 61 + 8 \times 61 &= \mathbf{610} \\8 \times 97 + 8 \times 3 &= \mathbf{800} \\45 \times 11 &= \mathbf{495} \\12 \times 6 &= \mathbf{72} \\56 \times 9 &= \mathbf{504} \\83 \times 101 &= \mathbf{8\ 383} \\11 \times 34 &= \mathbf{374}\end{aligned}$$

Multiplier par 25 ; 1,5 ; 2,5

$$\begin{aligned}48 \times 25 &= \mathbf{1\ 200} \\18 \times 1,5 &= \mathbf{27} \\36 \times 2,5 &= \mathbf{900} \\7 \times 1,5 &= \mathbf{10,5} \\10 \times 1,5 &= \mathbf{15} \\9 \times 25 &= \mathbf{225} \\26 \times 2,5 &= \mathbf{65} \\6 \times 2,5 &= \mathbf{15} \\10 \times 25 &= \mathbf{250} \\40 \times 2,5 &= \mathbf{100}\end{aligned}$$

Calculer avec les priorités opératoires

$$\begin{aligned}4 + 5 \times 8 &= \mathbf{44} \\40 - 7 + 3 &= \mathbf{36} \\17 - 2 \times 3 &= \mathbf{11} \\6 \times 6 - 2 \times 3 &= \mathbf{42} \\4 \times (7 + 3) &= \mathbf{40} \\37 - 7 \times 2 &= \mathbf{23} \\(6 + 2) \times 3 &= \mathbf{24} \\4 \times 2 + 5 \times 5 &= \mathbf{33} \\4 + 15 - 5 &= \mathbf{14} \\(4 + 3) \times (5 + 2) &= \mathbf{49}\end{aligned}$$

Reste d'une division euclidienne

$$\begin{aligned}\text{Reste de } 40 \div 6 &: \mathbf{4} \\ \text{Reste de } 48 \div 10 &: \mathbf{8} \\ \text{Reste de } 10 \div 3 &: \mathbf{1} \\ \text{Reste de } 41 \div 5 &: \mathbf{1} \\ \text{Reste de } 38 \div 7 &: \mathbf{3} \\ \text{Reste de } 80 \div 25 &: \mathbf{5} \\ \text{Reste de } 24 \div 4 &: \mathbf{0} \\ \text{Reste de } 50 \div 9 &: \mathbf{4} \\ \text{Reste de } 65 \div 11 &: \mathbf{10} \\ \text{Reste de } 70 \div 8 &: \mathbf{6}\end{aligned}$$

Multiplier astucieusement

$$\begin{aligned}6 \times 2,5 \times 7 \times 4 &= \mathbf{420} \\3 \times 50 \times 8 \times 2 &= \mathbf{2\ 400} \\4 \times 1,5 \times 2 \times 6 &= \mathbf{72} \\25 \times 9 \times 5 \times 4 &= \mathbf{4\ 500} \\0,5 \times 7 \times 2 \times 9 &= \mathbf{63} \\10 \times 6 \times 10 \times 8 &= \mathbf{4\ 800} \\25 \times 5 \times 6 \times 8 &= \mathbf{6\ 000} \\10 \times 2 \times 3 \times 0,6 &= \mathbf{36} \\4 \times 2,5 \times 2 \times 3 &= \mathbf{60} \\7 \times 12,5 \times 8 \times 9 &= \mathbf{6\ 300}\end{aligned}$$

Conversions

$$\begin{aligned}4 \text{ h} &= \mathbf{240} \text{ min} & 10 \text{ min} &= \mathbf{600} \text{ s} \\720 \text{ cm} &= \mathbf{7,2} \text{ m} & 10 \text{ cL} &= \mathbf{0,1} \text{ L} \\6,5 \text{ kg} &= \mathbf{6\ 500} \text{ g} & 2 \text{ h} &= \mathbf{7\ 200} \text{ s} \\0,25 \text{ h} &= \mathbf{15} \text{ min} & 2,5 \text{ min} &= \mathbf{150} \text{ s} \\5 \text{ mm} &= \mathbf{0,5} \text{ cm} & 7 \text{ L} &= \mathbf{7\ 000} \text{ mL}\end{aligned}$$

Calcul mental - Ceinture noire

Fiche d'entraînement n°3

Calculer avec la distributivité

$$\begin{aligned}37 \times 15 - 37 \times 5 &= \\19 \times 8 + 19 \times 2 &= \\7 \times 46 + 3 \times 46 &= \\3 \times 27 - 3 \times 7 &= \\71 \times 4 + 71 \times 6 &= \\76 \times 101 &= \\6 \times 99 &= \\11 \times 72 &= \\35 \times 9 &= \\9 \times 12 &= \end{aligned}$$

Multiplier par 25 ; 1,5 ; 2,5

$$\begin{aligned}7 \times 25 &= \\36 \times 1,5 &= \\50 \times 1,5 &= \\9 \times 2,5 &= \\28 \times 25 &= \\62 \times 1,5 &= \\84 \times 25 &= \\5 \times 1,5 &= \\40 \times 2,5 &= \\12 \times 25 &= \end{aligned}$$

Calculer avec les priorités opératoires

$$\begin{aligned}40 - 6 + 4 &= \\25 + 5 \times 4 &= \\2 \times 5 + 3 \times 7 &= \\67 - 7 \times 3 &= \\15 + 5 \times 6 &= \\9 \times 4 + 1 &= \\8 \times (16 - 9) &= \\37 - 6 + 1 &= \\(8 + 3) \times 9 &= \\3 \times 5 + 2 \times 4 &= \end{aligned}$$

Reste d'une division euclidienne

$$\begin{aligned}\text{Reste de } 46 \div 7 &: \\ \text{Reste de } 43 \div 5 &: \\ \text{Reste de } 41 \div 3 &: \\ \text{Reste de } 67 \div 10 &: \\ \text{Reste de } 130 \div 25 &: \\ \text{Reste de } 50 \div 6 &: \\ \text{Reste de } 37 \div 4 &: \\ \text{Reste de } 68 \div 2 &: \\ \text{Reste de } 22 \div 3 &: \\ \text{Reste de } 35 \div 8 &: \end{aligned}$$

Multiplier astucieusement

$$\begin{aligned}3 \times 25 \times 3 \times 8 &= \\2,5 \times 7 \times 8 \times 4 &= \\6 \times 50 \times 2 \times 7 &= \\10 \times 8 \times 4 \times 10 &= \\0,25 \times 5 \times 7 \times 4 &= \\2 \times 3 \times 15 \times 4 &= \\4 \times 9 \times 5 \times 0,5 &= \\3 \times 10 \times 6 \times 0,7 &= \\6 \times 1,5 \times 2 \times 3 &= \\7 \times 5 \times 4 \times 7 &= \end{aligned}$$

Conversions

4 cm = ... mm	5 min = ... s
7,2 L = ... mL	35 cL = ... dL
0,3 kg = ... g	0,75 h = ... min
3,5 h = ... min	2 t = ... kg
380 mm = ... cm	70 m = ... km

Ceinture noire – Correction de l'entraînement n°3

Pour ne pas se corriger bêtement, il y a une erreur dans cette correction.
Pense à surligner cette erreur et corrige-la si tu l'as trouvée !

Calculer avec la distributivité

$$\begin{aligned}37 \times 15 - 37 \times 5 &= \mathbf{370} \\19 \times 8 + 19 \times 2 &= \mathbf{190} \\7 \times 46 + 3 \times 46 &= \mathbf{460} \\3 \times 27 - 3 \times 7 &= \mathbf{60} \\71 \times 4 + 71 \times 6 &= \mathbf{710} \\76 \times 101 &= \mathbf{7\ 676} \\6 \times 99 &= \mathbf{594} \\11 \times 72 &= \mathbf{792} \\35 \times 9 &= \mathbf{315} \\9 \times 12 &= \mathbf{108}\end{aligned}$$

Multiplier par 25 ; 1,5 ; 2,5

$$\begin{aligned}7 \times 25 &= \mathbf{175} \\36 \times 1,5 &= \mathbf{54} \\50 \times 1,5 &= \mathbf{75} \\9 \times 2,5 &= \mathbf{22,5} \\28 \times 25 &= \mathbf{800} \\62 \times 1,5 &= \mathbf{93} \\84 \times 25 &= \mathbf{2\ 100} \\5 \times 1,5 &= \mathbf{7,5} \\40 \times 2,5 &= \mathbf{100} \\12 \times 25 &= \mathbf{300}\end{aligned}$$

Calculer avec les priorités opératoires

$$\begin{aligned}40 - 6 + 4 &= \mathbf{38} \\25 + 5 \times 4 &= \mathbf{45} \\2 \times 5 + 3 \times 7 &= \mathbf{31} \\67 - 7 \times 3 &= \mathbf{46} \\15 + 5 \times 6 &= \mathbf{45} \\9 \times 4 + 1 &= \mathbf{37} \\8 \times (16 - 9) &= \mathbf{56} \\37 - 6 + 1 &= \mathbf{32} \\(8 + 3) \times 9 &= \mathbf{99} \\3 \times 5 + 2 \times 4 &= \mathbf{23}\end{aligned}$$

Reste d'une division euclidienne

$$\begin{aligned}\text{Reste de } 46 \div 7 &: \mathbf{4} \\ \text{Reste de } 43 \div 5 &: \mathbf{3} \\ \text{Reste de } 41 \div 3 &: \mathbf{2} \\ \text{Reste de } 67 \div 10 &: \mathbf{7} \\ \text{Reste de } 130 \div 25 &: \mathbf{5} \\ \text{Reste de } 50 \div 6 &: \mathbf{2} \\ \text{Reste de } 37 \div 4 &: \mathbf{1} \\ \text{Reste de } 68 \div 2 &: \mathbf{0} \\ \text{Reste de } 22 \div 3 &: \mathbf{1} \\ \text{Reste de } 35 \div 8 &: \mathbf{3}\end{aligned}$$

Multiplier astucieusement

$$\begin{aligned}3 \times 25 \times 3 \times 8 &= \mathbf{1\ 800} \\2,5 \times 7 \times 8 \times 4 &= \mathbf{560} \\6 \times 50 \times 2 \times 7 &= \mathbf{4\ 200} \\10 \times 8 \times 4 \times 10 &= \mathbf{3\ 200} \\0,25 \times 5 \times 7 \times 4 &= \mathbf{35} \\2 \times 3 \times 15 \times 4 &= \mathbf{360} \\4 \times 9 \times 5 \times 0,5 &= \mathbf{90} \\3 \times 10 \times 6 \times 0,7 &= \mathbf{126} \\6 \times 1,5 \times 2 \times 3 &= \mathbf{54} \\7 \times 5 \times 4 \times 7 &= \mathbf{980}\end{aligned}$$

Conversions

$$\begin{aligned}4 \text{ cm} &= \mathbf{40} \text{ mm} & 5 \text{ min} &= \mathbf{300} \text{ s} \\7,2 \text{ L} &= \mathbf{7\ 200} \text{ mL} & 35 \text{ cL} &= \mathbf{3,5} \text{ dL} \\0,3 \text{ kg} &= \mathbf{300} \text{ g} & 0,75 \text{ h} &= \mathbf{45} \text{ min} \\3,5 \text{ h} &= \mathbf{210} \text{ min} & 2 \text{ t} &= \mathbf{2\ 000} \text{ kg} \\380 \text{ mm} &= \mathbf{38} \text{ cm} & 70 \text{ m} &= \mathbf{0,07} \text{ km}\end{aligned}$$

Calcul mental - Ceinture noire

Fiche d'entraînement n°4

Calculer avec la distributivité

$$\begin{aligned}45 \times 8 + 45 \times 2 &= \\14 \times 27 - 4 \times &= \\71 \times 9 + 71 &= \\33 \times 3 + 33 \times 7 &= \\82 \times 14 - 82 \times 4 &= \\11 \times 12 &= \\58 \times 9 &= \\101 \times 18 &= \\12 \times 9 &= \\7 \times 99 &= \end{aligned}$$

Multiplier par 25 ; 1,5 ; 2,5

$$\begin{aligned}12 \times 1,5 &= \\40 \times 25 &= \\14 \times 2,5 &= \\24 \times 25 &= \\60 \times 25 &= \\50 \times 1,5 &= \\44 \times 2,5 &= \\6 \times 1,5 &= \\32 \times 25 &= \\30 \times 1,5 &= \end{aligned}$$

Calculer avec les priorités opératoires

$$\begin{aligned}30 - 6 + 4 &= \\23 + 7 \times 3 &= \\2 \times 5 + 3 \times 9 &= \\47 - 7 \times 5 &= \\20 + 2 \times 8 &= \\5 \times 3 + 7 &= \\8 \times (14 - 4) &= \\26 - 6 + 2 &= \\(3 + 7) \times 6 &= \\5 \times 2 + 2 \times 3 &= \end{aligned}$$

Reste d'une division euclidienne

$$\begin{aligned}\text{Reste de } 40 \div 6 &: \\ \text{Reste de } 37 \div 7 &: \\ \text{Reste de } 58 \div 10 &: \\ \text{Reste de } 68 \div 5 &: \\ \text{Reste de } 67 \div 8 &: \\ \text{Reste de } 32 \div 4 &: \\ \text{Reste de } 47 \div 2 &: \\ \text{Reste de } 80 \div 25 &: \\ \text{Reste de } 47 \div 10 &: \\ \text{Reste de } 49 \div 9 &: \end{aligned}$$

Multiplier astucieusement

$$\begin{aligned}5 \times 8 \times 12,5 \times 7 &= \\2,5 \times 9 \times 2 \times 4 &= \\10 \times 3 \times 2 \times 0,8 &= \\5 \times 8 \times 6 \times 25 &= \\10 \times 7 \times 10 \times 9 &= \\7 \times 8 \times 0,5 \times 2 &= \\25 \times 8 \times 4 \times 4 &= \\4 \times 1,5 \times 6 \times 2 &= \\6 \times 50 \times 3 \times 2 &= \\2,5 \times 8 \times 9 \times 4 &= \end{aligned}$$

Conversions

1,5 kg = ... g	0,2 t = ... kg
8 min = ... s	4,5 L = ... cL
54 cm = ... dm	860 m = ... km
0,5 h = ... min	1,25 min = ... s
0,2 km = ... m	6 cL = ... mL

Ceinture noire – Correction de l'entraînement n°4

Pour ne pas se corriger bêtement, il y a une erreur dans cette correction.
Pense à surligner cette erreur et corrige-la si tu l'as trouvée !

Calculer avec la distributivité

$$\begin{aligned}45 \times 8 + 45 \times 2 &= \mathbf{450} \\14 \times 27 - 4 \times 27 &= \mathbf{270} \\71 \times 9 + 71 &= \mathbf{710} \\33 \times 3 + 33 \times 7 &= \mathbf{330} \\82 \times 14 - 82 \times 4 &= \mathbf{820} \\11 \times 12 &= \mathbf{132} \\58 \times 9 &= \mathbf{522} \\101 \times 18 &= \mathbf{1\ 818} \\12 \times 9 &= \mathbf{108} \\7 \times 99 &= \mathbf{693}\end{aligned}$$

Multiplier par 25 ; 1,5 ; 2,5

$$\begin{aligned}12 \times 1,5 &= \mathbf{18} \\40 \times 25 &= \mathbf{1\ 000} \\14 \times 2,5 &= \mathbf{35} \\24 \times 25 &= \mathbf{600} \\60 \times 25 &= \mathbf{1\ 500} \\50 \times 1,5 &= \mathbf{75} \\44 \times 2,5 &= \mathbf{110} \\6 \times 1,5 &= \mathbf{9} \\32 \times 25 &= \mathbf{800} \\30 \times 1,5 &= \mathbf{45}\end{aligned}$$

Calculer avec les priorités opératoires

$$\begin{aligned}30 - 6 + 4 &= \mathbf{28} \\23 + 7 \times 3 &= \mathbf{44} \\2 \times 5 + 3 \times 9 &= \mathbf{37} \\47 - 7 \times 5 &= \mathbf{12} \\20 + 2 \times 8 &= \mathbf{36} \\5 \times 3 + 7 &= \mathbf{22} \\8 \times (14 - 4) &= \mathbf{80} \\26 - 6 + 2 &= \mathbf{22} \\(3 + 7) \times 6 &= \mathbf{60} \\5 \times 2 + 2 \times 3 &= \mathbf{16}\end{aligned}$$

Reste d'une division euclidienne

$$\begin{aligned}\text{Reste de } 40 \div 6 &: \mathbf{4} \\ \text{Reste de } 37 \div 7 &: \mathbf{2} \\ \text{Reste de } 58 \div 10 &: \mathbf{8} \\ \text{Reste de } 68 \div 5 &: \mathbf{3} \\ \text{Reste de } 67 \div 8 &: \mathbf{3} \\ \text{Reste de } 32 \div 4 &: \mathbf{0} \\ \text{Reste de } 47 \div 2 &: \mathbf{1} \\ \text{Reste de } 80 \div 25 &: \mathbf{5} \\ \text{Reste de } 47 \div 10 &: \mathbf{7} \\ \text{Reste de } 49 \div 9 &: \mathbf{4}\end{aligned}$$

Multiplier astucieusement

$$\begin{aligned}5 \times 8 \times 12,5 \times 7 &= \mathbf{3\ 500} \\2,5 \times 9 \times 2 \times 4 &= \mathbf{1\ 800} \\10 \times 3 \times 2 \times 0,8 &= \mathbf{48} \\5 \times 8 \times 6 \times 25 &= \mathbf{6\ 000} \\10 \times 7 \times 10 \times 9 &= \mathbf{6\ 300} \\7 \times 8 \times 0,5 \times 2 &= \mathbf{56} \\25 \times 8 \times 4 \times 4 &= \mathbf{3\ 200} \\4 \times 1,5 \times 6 \times 2 &= \mathbf{72} \\6 \times 50 \times 3 \times 2 &= \mathbf{1\ 800} \\2,5 \times 8 \times 9 \times 4 &= \mathbf{720}\end{aligned}$$

Conversions

$$\begin{aligned}1,5 \text{ kg} &= \mathbf{1\ 500} \text{ g} & 0,2 \text{ t} &= \mathbf{200} \text{ kg} \\8 \text{ min} &= \mathbf{480} \text{ s} & 4,5 \text{ L} &= \mathbf{450} \text{ cL} \\54 \text{ cm} &= \mathbf{5,4} \text{ dm} & 860 \text{ m} &= \mathbf{0,86} \text{ km} \\0,5 \text{ h} &= \mathbf{30} \text{ min} & 1,25 \text{ min} &= \mathbf{75} \text{ s} \\0,2 \text{ km} &= \mathbf{200} \text{ m} & 6 \text{ cL} &= \mathbf{60} \text{ mL}\end{aligned}$$