

**Interrogation n°1 de 20 minutes:
Priorités de calcul & expressions**

5ème F

Calculatrices NON autorisées

Nom :	<p>A revoir avant le contrôle</p> <input type="checkbox"/> Les tables de multiplications et d'additions. <input type="checkbox"/> Les règles qui indiquent dans quel ordre on doit faire les calculs. <input type="checkbox"/> La présentation de calculs. Rappelons en particulier qu'on n'écrit « = » qu'entre des quantités égales ! <input type="checkbox"/> Interpréter ou écrire une expression.	Signature des parents <i>Vu</i>	Note obtenue
Prénom :			/5

Notes aux parents : Des exercices similaires (voire même rigoureusement identiques) ont été faits en classe. Cette interrogation sert à vérifier que les exercices ont été révisés et que les techniques de base sont acquises.

/5 Exercice 1

Faites figurer les calculs sur la copie et, à chaque étape, soulignez le calcul que vous allez effectuer (comme nous l'avons fait en classe).

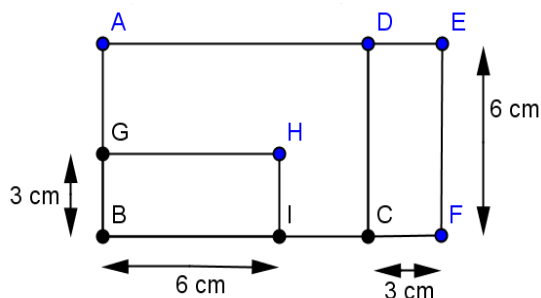
Par exemple, si dans le calcul ci-contre, vous avez décidé de calculer en premier $8+3$, et à l'étape suivante $11-5$, voilà comment présenter vos calculs :

$$\begin{aligned}
 A &= \underline{8+3} - 5 \\
 &= \underline{11} - 5 \\
 &= 6
 \end{aligned}$$

- 1) Calculer $A = 2 + 5 \times 8$
- 2) Calculer $B = 7 \times 8 - 3 \times 6$
- 3) Calculer $C = 72 \div 8 - 3 - 6$
- 4) Calculer $D = 3 \times (12 - 2 \times (9 - 5)) + 7$

/3 Exercice 2 *Fait tel quel en classe*

Données : L'aire du rectangle ABCD est de 54 cm^2 .



Que permet de calculer chacune des expressions suivantes ?

- 1) $54 + 6 \times 3$
- 2) $54 - 6 \times 3$
- 3) $54 \div 6 + 3$

/2 Exercice 3

Trois stylos et un cahier coûtent en tout 3200 F CFA. Chaque stylo coûte 850 F CFA.

Écrire une expression utilisant uniquement les nombres de l'énoncé, et éventuellement les symboles des 4 opérations et des parenthèses permettant de calculer le prix du cahier. *On ne demande pas d'effectuer le calcul.*

1) $54+6\times 3$

2) $54-6\times 3$

3) $54\div 6+3$

Écrire une expression utilisant uniquement les nombres de l'énoncé, éventuellement les symboles des 4 opérations et des parenthèses permettant de calculer les quantités suivantes. On ne demande pas d'effectuer les calculs.

Questions	Sur
4) Calculer $E = 5 \times 8 + 2$	/ 1
5) Calculer $F = 7 \times 8 - 3 \times 6$	/ 1
6) Calculer $G = 72 \div 8 - 6$	/ 1
7) Calculer $H = 7 \times (9 - 6)$	/ 1
8) Calculer $I = 10 \times ((16 + 8) \div 4 - 1) + 3$	/ 1

Prénom :	Prénom du voisin	Prénom du voisin	Note obtenue
Nom :			/5